Color MultiWriter 9500C(第2版)
ユーザーズマニュアル

PR-L9500C-UM
853-810004-001-A
第2版

このユーザーズマニュアルは、必要なときすぐに参照できるよう、お手元に置いておくようにしてください。

安全にかかわる表示について

プリンターを安全にお使いいただくために、このユーザーズマニュアルの指示に従って操作してください。
このユーザーズマニュアルには装置のどこが危険か、指示を守らないとどのような危険に遭うか、どうすれば危険を避けられるかなどについて説明されています。
また、装置内で危険が想定される箇所またはその付近には警告ラベルが貼り付けられています。

ユーザーズマニュアルならびに警告ラベルでは、危険の程度を表す言葉として「警告」と「注意」という用語を使用しています。それぞれの用語は次のような意味を持つものとして定義されています。

指示を守らないと、人が死亡する、または重傷を負うおそれがあることを示します。

指示を守らないと、火傷やけがのおそれ、および物的損害の発生のおそれがあることを示します。

危険に対する注意・表示は次の3種類の記号を使って表しています。それぞれの記号は次のような意味を持つものとして定義されています。

	この記号は指示を守らないと、危険が発生するおそれがあることを示します。記号の中の絵表示は危険の内容を図案化したものです。**(注意の喚起)**	(感電注意)
	この記号は行為の禁止を表します。記号の中や近くの絵表示はしてはならない行為の内容を図案化したものです。**(行為の禁止)**	(接触禁止)
	この記号は行為の強制を表します。記号の中の絵表示はしなければならない行為の内容を図案化したものです。危険を避けるためにはこの行為が必要です。**(行為の強制)**	(プラグを抜け)

ユーザーズマニュアルおよび警告ラベルで使用する記号とその内容

注意の喚起

	毒性の物質による被害のおそれがあることを示します。		火傷を負うおそれがあることを示します。
	発煙または発火のおそれがあることを示します。		指などがはさまれるおそれがあることを示します。
	感電のおそれがあることを示します。		特定しない一般的な注意・警告を示します。

行為の禁止

	プリンターを分解・修理・改造しないでください。感電や火災のおそれがあります。		指定された場所には触らないでください。火傷・感電などの傷害が起こるおそれがあります

行為の強制

	プリンターの電源プラグをコンセントから抜いてください。火災や感電のおそれがあります。

商標について

MULTIWRITER、MOPYINGは日本電気株式会社の登録商標です。
Microsoft、Windows、Windows NT、MS-DOSは米国Microsoft Corporationの米国およびその他の国における登録商標です。
Netscapeは米国 Netscape Communications Corporationの米国及びその他の国における登録商標です。
i486は米国Intel Corporationの商標です。
HP 7550は米国Hewlett-Packard Companyの商標です。
NetWare、IntranetWareは米国Novell、Inc.登録商標です。
Apple、Macintosh、Mac OS、QuickDraw、QuickDraw GX、LocalTalk、TrueType、漢字Talk、EtherTalkおよびColorSyncは米国Apple Computer, Inc.の米国およびその他の国における登録商標です。
IBM、PS/V、PC/ATは米国International Business Machines Corporationの米国およびその他の国における登録商標です。
UNIXはThe Open Groupの米国ならびに他の国における登録商標です。
TranXitはPuma Technology, Incの登録商標です。
Adobe、Acrobat、Adobe Illustrator、Adobe PS、Adobe Type Manager、ATM、PageMaker、PostScript、PostScript3およびPhotoshopはAdobe Systems Incorporated（アドビシステムズ社）の登録商標です。
DocuWorksは富士ゼロックス株式会社の商標です。
その他記載の会社名および商品名は各社の商標または登録商標です。

Windows MeはMicrosoft Windows Millennium Edition operating systemの略です。Windows 2000はMicrosoft Windows 2000 Professional operating systemおよびMicrosoft Windows 2000 Server operating systemの略です。Windows 98はMicrosoft Windows 98 operating systemの略です。Windows 98 Second EditionはMicrosoft Windows 98 Second Edition operating systemの略です。Windows 95はMicrosoft Windows 95 operating systemの略です。Windows NT 4.0はMicrosoft Windows NT Workstation operating system Version 4.0およびMicrosoft Windows NT Server network operating system Version 4.0の略です。Windows NT 3.51はMicrosoft Windows NT Workstation operating system Version 3.51およびMicrosoft Windows NT Server network operating system Version 3.51の略です。Windows NT 3.5はMicrosoft Windows NT Workstation operating system Version 3.5およびMicrosoft Windows NT Server network operating system Version 3.5の略です。Windows 3.1はMicrosoft Windows operating system Version 3.1の略です。

ご注意

1. 本書の内容の一部または全部を無断転載することは禁止されています。
2. 本書の内容に関しては将来予告なしに変更することがあります。
3. NECの許可なく複製・改変などを行うことはできません。
4. 本書は内容について万全を期して作成致しましたが、万一ご不審な点や誤り、記載もれなどお気づきのことがありましたら、お買い求めの販売店にご連絡ください。
5. プリンターの機能の一部は使用する環境あるいはソフトウエアによってはサポートされない場合があります。
6. 運用した結果の影響については4項および5項にかかわらず責任を負いかねますのでご了承ください。
7. 本製品を第三者に売却・譲渡する際は必ず本書も添えてください。

紙幣、有価証券などをプリンターで印刷すると、その印刷物の使用いかんにかかわらず、法律に違反し、罰せられます。

関連法律　　刑法　第148条、第149条、第162条
　　　　　　通貨及証券模造取締法　第1条、第2条　等

はじめに

Color MultiWriter 9500Cの特長

600×1200DPIの高画質

シングルパスカラー方式のメリットを最大限に活かすため、発光ダイオードを集合した4連LEDヘッドを搭載。600×1200DPIの高解像度、高画質を実現しています。

Windows専用言語とポストスクリプト3*[1]を搭載

デスクトップパブリッシングの標準ページ記述言語、日本語対応ポストスクリプト3を搭載。本格的なDTP印刷ができます。

アウトラインフォントを内蔵

PSモードでは日本語2書体と欧文136書体*[2]のアウトラインフォントを内蔵。大きな文字もギザギザのない高品質な印刷ができます。Windows専用言語では日本語2書体と欧文80書体のアウトラインフォントを内蔵しています。

高速印刷

印刷制御部にPowerPC750プロセッサ(400 MHz)を採用。印刷処理を高速に行うことができます。A4用紙をカラー印刷では最大21頁/分(コピーモード)、モノクロ印刷では最大26頁/分(コピーモード)で印刷できます。

多彩な給紙機能

普通紙550枚(坪量81.4g/m^{2}紙)を連続給紙する用紙カセットと、はがき・封筒・ラベル紙・OHPシートを連続給紙できるマルチパーパストレイを標準装備。オプションで普通紙550枚の連続給紙が可能なセカンド/サードトレイユニット、普通紙1650枚の連続給紙が可能な大容量トレイユニット、用紙の両面に印刷できる両面印刷ユニットを用意しています。

ジョブオフセット機能

印刷ジョブごとに用紙をずらして印刷し、仕分けする機能を装備。

インターフェースの自動切り替え

パラレルとUSBのインターフェースを装備。インターフェースは自動的に切り替わります。

環境対応

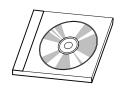
交換時期の異なるトナーとイメージドラムを別ユニットに分離。廃棄物を最小限に抑え、地球環境の保全に十分配慮しています。さらに、待機時の電力消費を抑える省電力モードやオゾンフリープロセスなど使う人に優しい設計です。

*1: WebReady Printing、Native PDF Supportなどには対応していません。
*2: OS によって使用できる欧文書体に制限があります。

マニュアルの種類と使い方

Color MultiWriter 9500Cにはプリンターの付属品として、マニュアル1冊とCD-ROMが添付されています。（枠内が本書です。）

Color MultiWriter 9500C　ユーザーズマニュアル

プリンターを箱から取り出して印刷するまでの手順やプリンターソフトウエアのインストール、より進んだ使い方、および日常の保守、正しく動作しない場合の対処方法をこの1冊で説明しています。

プリンターソフトウエアCD-ROM

プリンタードライバーをはじめ、Color MultiWriter 9500Cで使われるプリンターソフトウエアが収録されています。
詳細は「プリンターソフトウエアCD-ROMについて」（27ページ）をご覧ください。

プリンターソフトウエアをフロッピーディスクで必要な場合

もし「CD-ROMドライブを持っていない」等でフロッピーディスクにコピーできない場合は、あらかじめ以下の必要事項をお調べいただき、最寄りのPCクリーンスポットまでご連絡ください。PCクリーンスポットの連絡先は、添付の「NECサービス網一覧表」をご覧ください。無償にて、ご希望のフロッピーディスクをお送りします。

必要事項

① プリンター品名	Color MultiWriter 9500C
② プリンターの製造番号	保証書をご覧ください。9桁の英数字です。
③ フロッピーディスクタイプ	3.5型の1.44MBタイプ*1、または3.5型の1.2MBタイプ*2
④ ご住所	
⑤ ご氏名	
⑥ ご連絡先	昼間ご連絡がとれる電話番号をお知らせください。また自宅か勤務先かも明記してください。

*1 PC98-NXシリーズを含むIBM PC/AT互換機（DOS/V対応機）に対応

*2 PC-9800シリーズに対応

本書の読み方

安全にお使いいただくために

プリンターを安全にお使いいただくためにあらかじめ知っておいていただきたい注意事項について説明しています。

プリンティングスタイル「MOPYING」とは

NECが提唱するMOPYINGの概念、Color MultiWriter 9500Cを使ったMOPYINGについて説明しています。

1章　プリンターの設置

プリンターを箱から取り出して、コンピューターやネットワークにつなぐまでの手順を説明しています。

2章　Windowsプリンターソフトウエアのインストール

Windows用のプリンターソフトウエアのインストール手順について説明しています。

3章　Macintoshプリンターソフトウエアのインストール

Macintosh用のプリンターソフトウエアのインストール手順について説明しています。

4章　操作の基本

プリンターの操作パネル(ディスプレイ／ランプ／スイッチ)の機能や、用紙のセット方法について説明しています。

5章　より進んだ使い方(Windows)

Windowsソフトウエアの便利な機能の使い方を説明しています。

6章　より進んだ使い方(Macintosh)

Macintoshソフトウエアの便利な機能の使い方を説明しています。

7章　日常の保守

トナーカートリッジなど消耗品を交換する手順およびプリンターの日常的な保守方法について説明しています。

8章　故障かな？と思ったら

プリンターが思うように動作しなかった場合の原因、および対処方法について説明しています。

9章　オプション

プリンターの機能をさらに活用していただくため、豊富に用意されたオプション品、および使用できるプリンターケーブルについて説明しています。

付録　技術情報

Color MultiWriter 9500Cの仕様、用紙の規格について説明しています。

本文中で使用の記号の意味

このユーザーズマニュアルでは、表紙の裏の「安全にかかわる表示について」で説明した記号のほかに、本文中で次の2種類の記号を使っています。それぞれの記号の意味を次に示します。

記号	内　　容
重要	この注意事項および指示を守らないと、プリンターを含むコンピュータシステムに影響を与える障害が発生するおそれがあることを示しています。
チェック	この注意事項および指示を守らないと、プリンターが正しく動作しない可能性があることを示しています。

目　次

4章 操作の基本

5章 より進んだ使い方(Windows)

6章 より進んだ使い方(Macintosh)

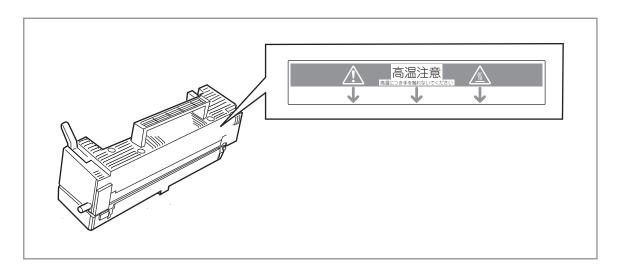
7章 日常の保守

8章 故障かな？と思ったら

9章 オプション

付録 技術情報

警告ラベルについて

Color MultiWriter 9500C内の定着器ユニットには、警告ラベルが貼り付けられています。これはプリンターを操作する際、考えられる危険性を常にお客様に意識していただくためのものです。
もしこのラベルが貼り付けられていない、はがれかかっている、汚れているなどして判読できない状態でしたらサービス担当者または販売店にご連絡ください。

警告ラベルの位置

安全上のご注意

ここで示す注意事項はプリンターを安全にお使いになる上で特に重要なものです。この注意事項の内容をよく読んで、ご理解いただき、プリンターをより安全にご活用ください。記号の説明については表紙の裏の「安全にかかわる表示について」を参照してください。

警告

分解・修理・改造はしない

ユーザーズマニュアルに記載されている場合を除き、分解したり、修理・改造を行ったりしないでください。プリンターが正常に動作しなくなるばかりでなく、感電したり火災になったりするおそれがあります。

煙や異臭、異音がしたら使わない

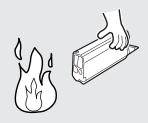
万一、煙、異臭、異音などが生じた場合は、ただちに電源スイッチをOFFにして電源プラグをコンセントから抜いてください。その後販売店にご連絡ください。そのまま使用すると火災になるおそれがあります。

針金や金属片を差し込まない

通気孔などのすきまから金属片や針金などの異物を差し込まないでください。感電のおそれがあります。

ぬれた手で電源プラグを抜かない

お手入れの際は電源プラグをコンセントから抜いてください。また、ぬれた手で抜き差しをしないでください。感電するおそれがあります。

火の中に投じない

トナーカートリッジ、イメージドラムカートリッジを火の中に投じないでください。粉じん爆発によりやけどのおそれがあります。

アース線の使用

万一漏電した場合の感電や火災事故を防ぐため、アース線を次のどれかに取り付けてください。

- 電源コンセントのアース端子
- 銅片などを650mm以上地中に埋めたもの
- 接地工事(第3種)を行っている接地端子

ご使用になる電源コンセントのアースをご確認ください。アースがとれない場所や、アースが施されていない場合は、お買い求めの販売店、またはNECの相談窓口にお問い合わせください。

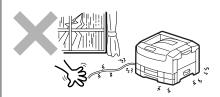
ただし次のようなところにはアース線を接続しないでください。

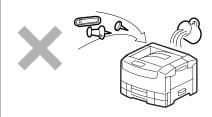
- ガス管(引火や爆発のおそれがあります。)
- 電話専用アース線および避雷針(落雷時に大量の電流が流れるおそれがあります。)
- 水道管や蛇口(配管の途中がプラスチックになっている場合はアースの役目を果たしません。)

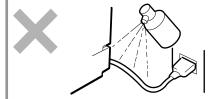
⚠ 注意

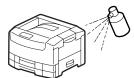
こわれた液晶ディスプレイには触らない

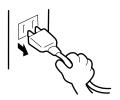
操作パネルの液晶ディスプレイ内には人体に有害な液体があります。壊れた液晶ディスプレイから流れ出た液体が万一口に入った場合は、すぐにうがいをして医師に相談してください。また、皮膚に付着したり目に入ったりした場合は、すぐに流水で15分以上洗浄して医師に相談してください。

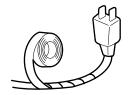
雷が発生しそうなときは装置に触らない

雷が発生しそうなときは電源プラグをコンセントから抜いてください。また雷が鳴りだしたらケーブル類も含めて装置には触らないでください。火災・感電の原因となります。

プリンター内に水や異物を入れない

プリンター内に水などの液体、ピンやクリップなどの異物を入れないでください。火災や感電、故障の原因となります。もし入ってしまったときは、すぐ電源をOFFにして電源プラグをコンセントから抜いてください。分解したりしないで販売店に連絡してください。

電源コードに薬品類をかけない

電源コードに殺虫剤などの薬品類をかけないでください。コードの被覆が劣化し、感電や火災の原因となることがあります。

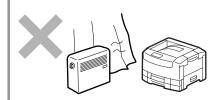
引火しやすいものは使わない

プリンター近く、または内部で強燃性スプレーや引火性溶剤を使用しないでください。引火により火災になるおそれがあります。

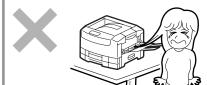
コード部分を持って引き抜かない

- 電源プラグを抜くときはプラグ部分を持って行ってください。コード部分を引っ張るとコードが破損し、感電したり火災になったりするおそれがあります。
- プリンターの電源を入れたままでコンセントからプラグを抜き差ししないでください。アークによりプラグが変形し、発熱により火災になるおそれがあります。

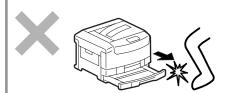
損傷した電源コードは使わない

損傷した電源コード(芯線の露出、断線)はすぐ同じものと取り替えてください。損傷部分を補修してお使いにならないでください。ビニールテープなどで補修した部分が過熱し、感電したり火災になったりするおそれがあります。

高温注意

プリンターの内部には、使用中に高温になる定着ユニットという部品があります。カバーを開けて作業する場合は、十分に冷めてから行ってください。

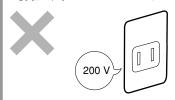
発熱器具、燃えやすいものを近くに置かない

ストーブやヒーターなどの発熱器具に近い場所、揮発性可燃物やカーテンなどの燃えやすいものの近くにはプリンターを設置しないでください。発火するおそれがあります。

巻き込み注意

プリンターの動作中は用紙挿入口に手や髪の毛を近づけないでください。髪の毛を巻き込まれたり、指をはさまれたりしてけがをするおそれがあります。

トレイをいきおよく引き出さない

トレイを引き出すときは、ゆっくり引き出してください。トレイを勢いよく引き出すと、ひざなど身体にぶつかりけがをするおそれがあります。

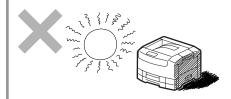
お子様に注意

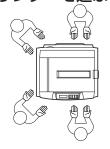
トナーカートリッジ、イメージドラムカートリッジはお子様の手の届かない所に保管してください。これらの部品に入っているトナーが、目や口等に入ったりすると健康を損なうおそれがあります。

指定外のコンセントに差し込まない

電源は指定された電圧、電流の壁付きコンセントをお使いください。指定外の電源を使うと火災や漏電になることがあります。

ほこり・湿気の多い場所には置かない

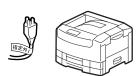
- プリンターをほこりの多い場所、給湯器のそばなど湿気の多い場所には置かないでください。火災になることがあります。
- プラグ部分は時々抜いて、乾いた布でほこりやゴミをよくふき取ってください。ほこりがたまったままで、水滴などが付くと発熱し、火災になることがあります。

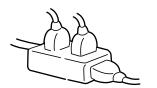
日の当たるところには置かない

プリンターを窓ぎわなどの直射日光が当たる場所には置かないでください。そのままにすると内部の温度が上がり、プリンターが異常動作したり、火災を引き起こしたりするおそれがあります。

プリンターを運ぶときは

プリンターの質量は約72kgの重さがあります(消耗品、用紙カセットを含む)。装置側面の取っ手を持ち、装置前面に手をそえて4人以上で運んでください。ひとりで運ぶと腰を痛めるおそれがあります。

不安定な場所に置かない

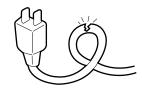
プリンターを不安定な場所には置かないでください。けがや周囲の破損の原因となることがあります。

指定以外の電源コードは使わない

プリンターに添付されている電源コード以外のコードを使わないでください。電源コードに定格以上の電流が流れると、火災になるおそれがあります。

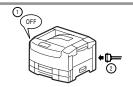
電源コードをたこ足配線にしない

コンセントに定格以上の電流が流れると、コンセントが過熱して火災になるおそれがあります。

電源プラグを中途半端に差し込まない

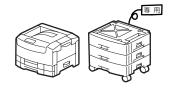
電源プラグは根元までしっかりと差し込んでください。中途半端に差し込むと接触不良によって発熱し、火災が発生するおそれがあります。また中途半端な差し込み部にほこりがたまると、水滴などが付いたとき発熱し、火災になるおそれがあります。

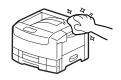
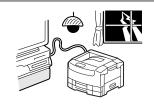
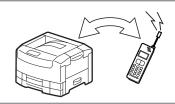
電源コードは曲げたり、ねじったりしない

電源コードを無理に曲げたり、ねじったり、束ねたり、ものを載せたり、はさみ込んだりしないでください。またステープル等で固定することも避けてください。コードが破損し、感電したり火災になったりするおそれがあります。

正しく動作させるために

プリンターを正しく動作させるために、次に示す注意事項を守ってください。

プリンターケーブルやオプションの取り付け、取り外しを行う前に電源スイッチをOFFにしてください。電源が入ったまま行うと誤動作したり、故障することがあります。

用意したプリンターケーブルがお客様のコンピューターに合っていることを確認してください。(プリンターケーブルについては267ページを参照してください。)

ご使用になる各OSコンピューター環境に合った方法でコンピューター側からプリンターを指定してください。

消耗品やオプションは専用のものをお使いください。専用以外のものはたとえ取り付けることができても正常に動作しないばかりか、プリンター本体が故障することがあります。(詳しくは、本書の9章をお読みください。)

プリンターの周りに物を置いてプリンターの通気孔をふさがないでください。プリンター内の温度が異常に高くなり、正しく動作しなくなることがあります。

定期的にプリンターを清掃してください。(清掃の内容は本書の7章で説明しています。)定期的な清掃は印刷品位を保つだけでなく、さまざまな故障の発生を未然に防ぐ効果もあります。

落雷等が原因で瞬間的に電圧が低下することがあります。この対策として交流無停電電源装置等を使用することをお勧めします。

携帯電話、PHSをプリンターの近くで使用しないでください。プリンターが異常動作するおそれがあります。

プリンティングスタイル「MOPYING」とは

～MultiWriterを使って手間もコストも大幅削減！～

NEC Color MultiWriter 9500Cに搭載されている機能を使うと従来は机上で行っていた作業やコピー機を使っていた仕事がすべてパソコン上で処理できるようになります。

同機能を持ったコピー機と比較した場合、導入コストやランニングコストを低く押さえることができます。

コピーを使わず必要部数をそのまま印刷（MOPYING）

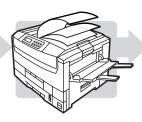
会議の資料は原稿をコピー機で複数コピーするのではなくMultiWriterで必要部数を直接印刷することをお勧めします。MultiWriterはコピー機なみの印刷速度、両面印刷機能、丁合い機能を備えています。

コピー機を使った複写出力

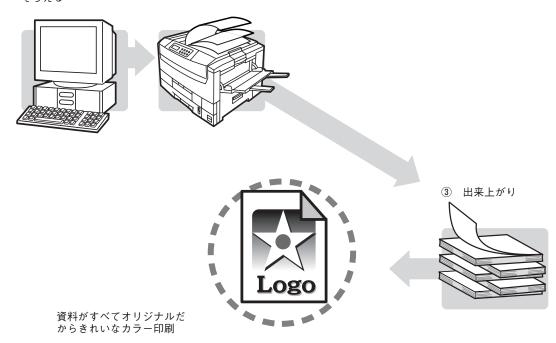
① 原稿を作成

② 原稿を出力

③ 原稿の順番をそろえる

④ 必要部数を両面コピー
＆丁合い

⑤ 出来上がり

せっかくのカラー印刷が黒
くつぶれた白黒の仕上がり

MOPYINGによるオリジナル出力

原稿に合わせて、いちいちコピー機のように濃度調整をする必要がなくカラーで印刷されたものが黒くなりません。Color MultiWriter 9500Cは600dpi（23.6ドット/mm）の解像度でカラー印刷の資料が必要部数そろいます。

コピー機よりコストが安い

Color MultiWriter 9500Cを使った場合、コピー機のような契約によるコピーチャージや定期保守費用などを必要としません。Color MultiWriter 9500Cで使用する約39,000ページ*[1]印刷可能なイメージドラムカートリッジ（イエロー、マゼンタ、シアン、ブラック）と約15,000ページ*[2]印刷可能なトナーカートリッジ（イエロー、マゼンタ、シアン、ブラック）を使用する時の費用は1枚あたりモノクロ印刷時約2.9円*[3]、カラー印刷でも約12.3円*[3]と低コスト。

Color MultiWriter 9500Cの導入は同等機能のカラーコピー機を導入する場合と比較した場合、ランニングコストが約1/6以下となり、大幅な経費削減になります。

*[1] 連続印刷の場合
*[2] A4画像面積比5%の場合
*[3] 平成12年9月現在

コピー機なみの高速印刷・電子ソートですばやい仕上がり

Color MultiWriter 9500Cはコピー機さながらのモノクロ毎分最大26ページ、カラー毎分最大21ページの高速印刷を実現。電子ソート機能*を使えばパソコンからプリンターへ部数分のデータ転送が不要です。プリンターのメモリーに印刷データを蓄え、必要部数を印刷するのでトータル印刷処理時間が短縮されます。

従来の丁合い機能を使った出力

* 電子ソート機能を有効にする場合、増設メモリー（オプション）の装着が必要です。

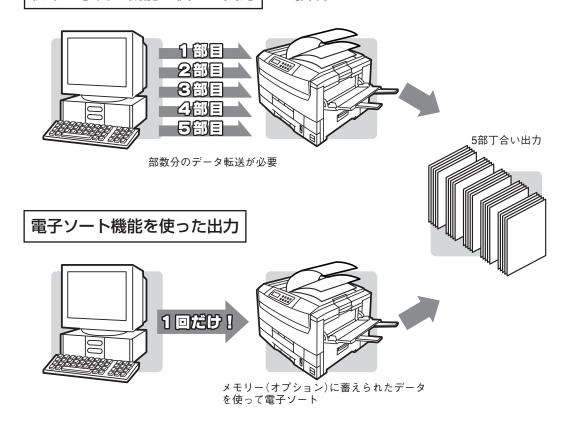
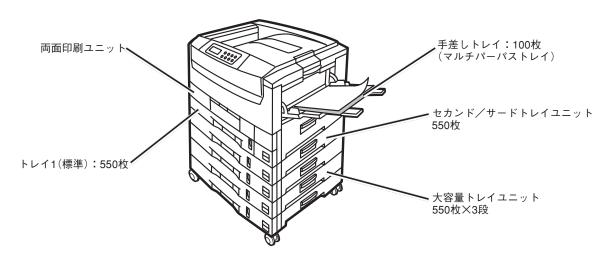
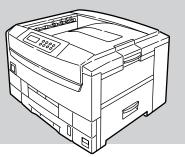
1部目
2部目
3部目
4部目
5部目

部数分のデータ転送が必要

5部丁合い出力

電子ソート機能を使った出力

1回だけ！

メモリー（オプション）に蓄えられたデータを使って電子ソート

Color MultiWriter 9500Cはセカンド/サードトレイユニット（550）＋大容量トレイユニット（1,650）を取り付けることで、標準トレイ、手差しトレイも合わせた用紙容量は最大2,850枚。まさにコピー機なみの用紙容量です。

1章
プリンターの設置

この章では、お買い上げになったプリンターの箱を開けて、中身を確認し、テスト印刷ができるようになるまでを次のような手順で説明します。

1 設置に必要なスペースを用意する
⬇
2 箱の中身を確認する
⬇
3 各部の名称を確認する
⬇
4 梱包材を取り外す
⬇
5 各部品をセットアップする
⬇
6 用紙をセットする
⬇
7 電源を入れる
⬇
8 テスト印刷をする

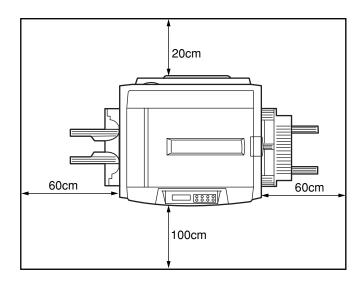
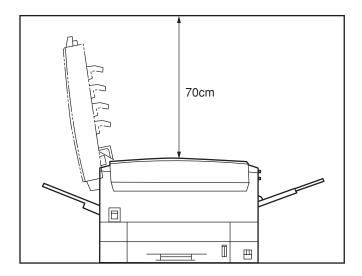
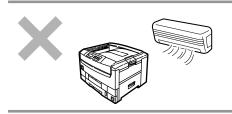
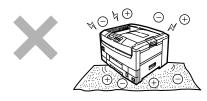
プリンターを運搬するとき、またプリンターを廃棄するときの注意事項は、「7章 日常の保守」に記載されています。

1 設置に必要なスペースを用意する

- プリンターがのる平らでじょうぶな机または床の上に置いてください。
- プリンターのまわりに下記のスペースをとってください。

平面図

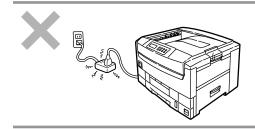
側面図

次のような場所には設置しないでください。

直射日光の当たる場所、湿気の多い場所、温度変化の激しい場所(暖房器、エアコン、冷蔵庫などの近く)には設置しないでください。温度変化により結露現象が起こり、故障の原因となることがあります。

じゅうたんを敷いた場所では使用しないでください。静電気による障害で装置が正しく動作しないことがあります。

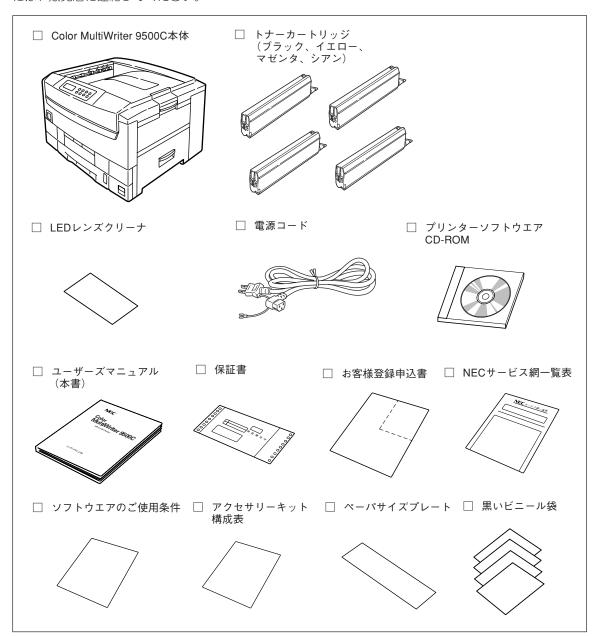
強い振動の発生する場所に設置しないでください。装置が正しく動作しないことがあります。

腐食性ガスの発生する場所、薬品類がかかるおそれのある場所には設置しないでください。部品が変形したり傷んだりして装置が正しく動作しなくなることがあります。

上から物が落ちてきそうな場所には設置しないでください。衝撃などにより装置が正しく動作しないことがあります。

ラジオやテレビなどの近くには設置しないでください。プリンターのそばで使用すると、ラジオやテレビの受信機などに受信障害を与えることがあります。

添付の電源コードのみでは届かない場所に設置しないでください。延長コードの過容量、延長コードへのコンセントの差し込みにより発熱するおそれがあります。

2 箱の中身を確認する

箱を開けて製品がそろっていることを確認してください。万一足りないものや損傷しているものがある場合には、販売店に連絡してください。

✔チェック

- 保証書とNECサービス網一覧表は大切に保管してください。
- お客様登録申込書は、所定事項を記入の上、投函してください。
- プリンターケーブルは添付されていません。お使いのコンピューターに合わせて別途用意してください。（267ページを参照してください。）
- イメージドラムカートリッジはプリンター内部にセットされています。
- 梱包箱、緩衝材、黒いビニール袋はプリンターを移動するときに使います。捨てずに保管してください。

3 各部の名称を確認する

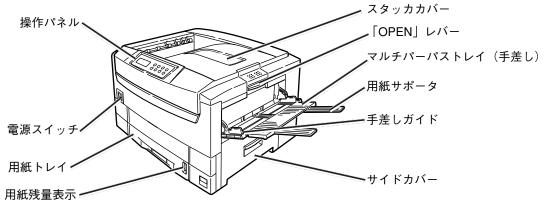
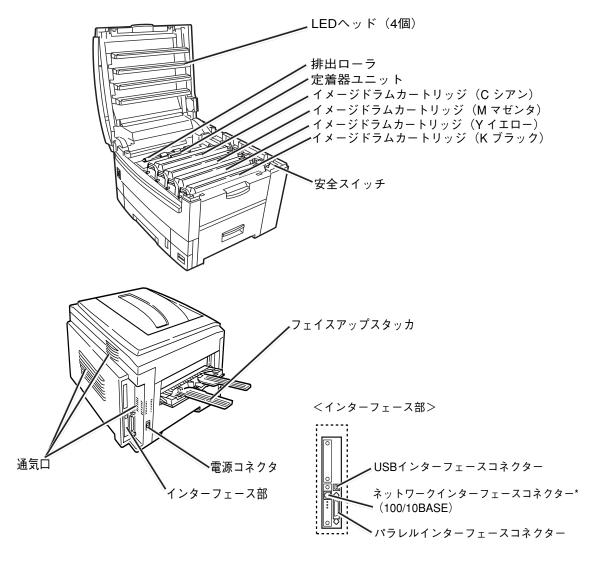
プリンター各部の名称について説明します。プリンターを使用する前にそれぞれの名称と位置を確認してください。

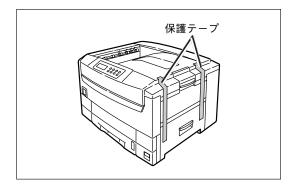
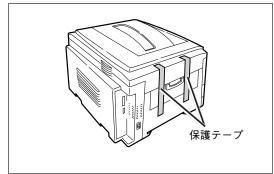
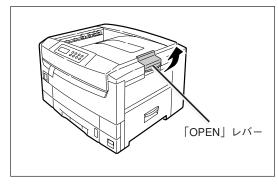
LEDヘッド（4個）
排出ローラ
定着器ユニット
イメージドラムカートリッジ（C シアン）
イメージドラムカートリッジ（M マゼンタ）
イメージドラムカートリッジ（Y イエロー）
イメージドラムカートリッジ（K ブラック）
安全スイッチ

フェイスアップスタッカ
通気口
電源コネクタ
インターフェース部

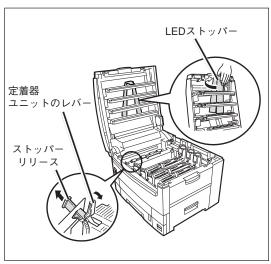
<インターフェース部>

USBインターフェースコネクター
ネットワークインターフェースコネクター*（100/10BASE）
パラレルインターフェースコネクター

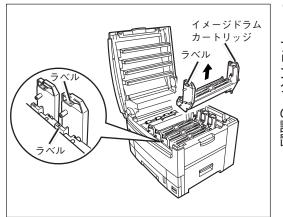
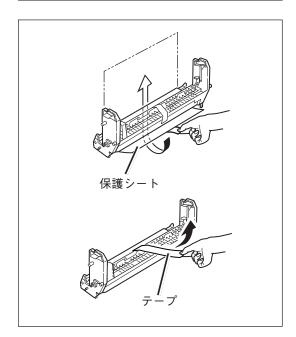
＊オプション装着時

4 梱包材を取り外す

1. プリンター右側面の保護テープ（2ヶ所）をはがす。

2. プリンター左側面の保護テープ（2ヶ所）をはがす。

3. 「OPEN」レバーを押し上げ、スタッカカバーを開く。

4. LEDストッパー（ダンボール）を引き出す。

5. 定着器のレバーを矢印の方向へ倒し、ストッパーリリースを取り外す。

LEDストッパー、ストッパーリリースはプリンターを輸送するときに使います。捨てずに保管してください。

5 各部品をセットアップする

①イメージドラムカートリッジの保護部品を取り除きセットする

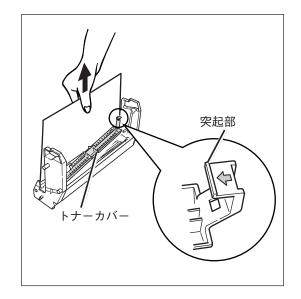
1. イメージドラムカートリッジ(4個)を静かにプリンターから取り出し、平らなテーブルの上に置く。

2. 保護シートを留めているテープをはがし、イメージドラムカートリッジから保護シートを引き抜く。

3. **トナーカバーを固定しているテープをはがし、突起部を内側に押しながら、トナーカバーを取り除く。**

トナーカバーは不燃物として処理してください。

4. **イメージドラムカートリッジのラベルの色とプリンターのラベルの色が同じであることを確認する。**

5. **イメージドラムカートリッジ(4個)を静かにプリンターに戻す。**

✔チェック

- イメージドラム(緑の筒の部分)は、非常に傷つきやすいため取り扱いには十分注意してください。
- イメージドラムカートリッジは、直射日光や強い光(約1500ルクス以上)に当てないでください。室内の照明の下でも5分間以上は放置しないでください。

②トナーカートリッジをセットする

1. **トナーカートリッジ(4個)を包装袋から取り出す。**

新しいトナーカートリッジの色に間違いがないことを確認してください。

2. **縦と横に数回振る。**

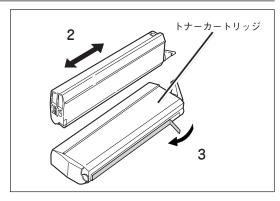
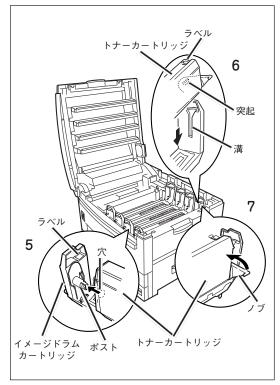
3. **トナーカートリッジを水平にして、テープをゆっくりはがす。**

4. **トナーカートリッジのラベルの色とイメージドラムカートリッジのラベルの色が合っていることを確認する。**

5. **テープをはがした面を下にして、トナーカートリッジの穴をイメージドラムカートリッジのポストに差し込む。**

6. **トナーカートリッジの突起をイメージドラムカートリッジの溝に合わせしっかり押し込む。**

7. **トナーカートリッジのノブを矢印の方向に止まるまで回す。**

8. **スタッカカバーを閉じる。**

チェック

- トナーカートリッジを無理に押し込まないでください。きちんと入らないときは、トナーカートリッジとイメージドラムカートリッジのラベルの色が合っているか確認してください。ラベルの色が一致しないとトナーカートリッジは取り付けられないようになっています。
- トナーカートリッジがきちんと固定されていないと、印刷品質が低下することがあります。
- トナーカートリッジを取り付けた後に、操作パネルの〔トナーヲ　イレテクダサイ〕の表示が消えないときは、トナーカートリッジをセットし直してください。
- トナーカートリッジのノブは、ドラムカートリッジに取り付けるまでは、動かさないでください。ノブを動かすとトナーのシャッターが開き、トナーがこぼれます。
- スタッカカバーを長時間開けたまま、放置しないでください。

6 用紙をセットする

1. 用紙トレイを引き出す。

プレートについているコルクは、はがさないでください。

2. 用紙ガイドと用紙ストッパを用紙サイズに合わせる。

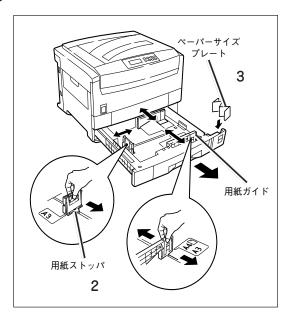
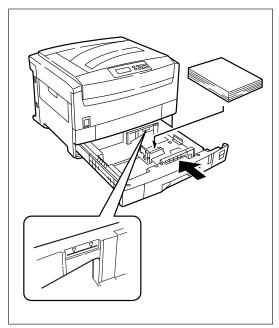
用紙は用紙トレイの右側によせて置きます。

3. ペーパサイズプレートをセットする。

4. 用紙の上下左右をそろえる。

5. 印刷面を下に向けて、用紙をセットする。

用紙ガイドの「▽」マークを越えないようにセットします。（坪量81.4g/m^2（連量70kg）用紙で約550枚）

6. 用紙トレイをプリンターにセットする。

7 電源を入れる

電源の条件

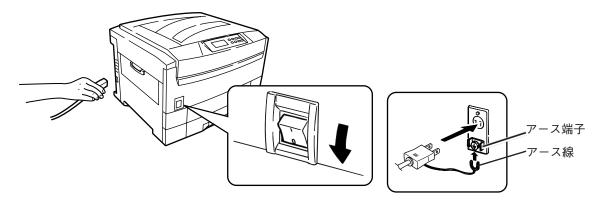
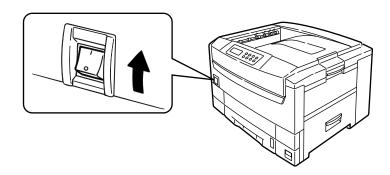
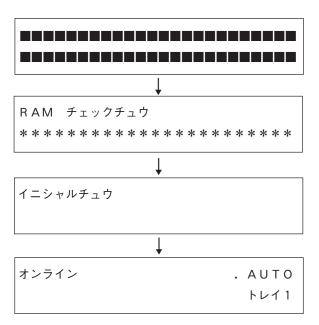
- 以下の条件を守ってください。
  交流（AC）　:　100V±10V
  電源周波数　:　50Hzまたは60Hz±1Hz
- 電源が不安定な場合は、電圧調整器などを使用してください。
- 本プリンターの最大消費電力は1,400Wです。電源容量に十分余裕があることを確認してください。

- 電源コード、アース線の取り付け、取り外しは必ず電源スイッチをOFFにしてから行ってください。
- アース線は必ず専用のアース端子に接続してください。水道管、ガス管、電話線のアース、避雷針などには絶対に接続しないでください。
- 電源コードの抜き差しは必ず電源プラグを持って行ってください。
- 電源プラグは確実にコンセントの奥まで差し込んでください。
- 濡れた手で電源プラグを抜き差ししないでください。
- 電源コードは踏まれない場所に設置し、電源コードの上には物を置かないでください。
- 電源コードをたばねたり、結んだりして使用しないでください。
- 破損した電源コードを使用しないでください。
- たこ足配線はしないでください。
- 本プリンターと他の電気製品を同じコンセントに接続しないでください。特に、空調機、複写機、シュレッダーなどと同時に接続すると、電気的ノイズによってプリンターが誤動作することがあります。やむを得ず同じコンセントに接続するときは、市販のノイズフィルターかノイズカットトランスを使用してください。
- 延長コードは使用しないでください。やむを得ず使用する場合は、定格15A以上のものを使用してください。
- 印刷中に電源を切ったり電源プラグを抜かないでください。
- 連休や旅行で長時間使用しない場合は、電源コードを抜いてください。
- 電源コードは添付されているものを使用してください。

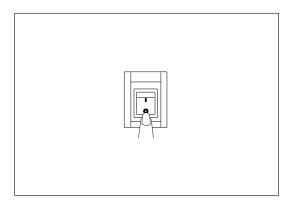
①電源コードをONにする

電源スイッチがOFF(○)になっていることを確認してください。

1. 電源コードをプリンターに差し込む。

2. アース線をコンセントのアース端子に接続した後、電源プラグをコンセントに差し込む。

3. 電源スイッチのON(｜)を押す。

操作パネルに次のように表示され、完全に起動すると「オンライン」表示になります。

②電源をOFFにする

✔チェック

- オプションのハードディスクを取り付けている場合と取り付けていない場合とで、電源をOFFにする手順が異なります。
- 印刷中は電源を切らないでください。ハードディスク内のデータが壊れるおそれがあります。

ハードディスクを取り付けていない場合

電源スイッチのOFF（○）側を押す。

ハードディスクを取り付けている場合

1. 操作パネル上に「シャットダウン　メニュー」が表示されるまでメニュー[⓪]を数回押す。

2. メニュー選択[③]を押し、[シャットダウン　スタート／ジッコウ]を表示する。

3. メニュー選択[③]を押す。

   [シャットダウン]と表示され、シャットダウン処理が開始されます。

4. [デンゲンヲ　オフシテクダサイ／シャットダウン　カンリョウ]が表示されたら電源スイッチのOFF（○）を押す。

8 テスト印刷をする

プリンターが正常に動作することを確認します。

1. **操作パネルに表示されているトレイにA4用紙をセットする。**

2. **メニュー[⓪]を数回押し、[インフォメーション　メニュー]を表示する。**

3. **設定項目＋[①]または設定項目－[⑤]を押し、[メニューマップインサツ／ジッコウ]を表示する。**

4. **メニュー選択[③]を押す。**

   テスト印刷が開始されます。

（サンプル）

MenuMap　Color MultiWriter 9500C

CU version:08.30 [100.58 S0.2.1a2 B01.00.0a 00088202 00020003 00000000 F20]
PU version:01.50.45 [PI02.04 L000.06.00]
PCL Program version:00.79
PS Program version:3011.103,PS66
Total Memory Size:64 MB
Flash Memory:2 MB [F00]
HDD:uninstalled
TE:035 JPOEM1
DIMM Slot 1:CU Program ROM
DIMM Slot 2:Heisei font
DIMM Slot 3:Empty

インフォメーションメニュー
メニューマップ印刷
ファイルリスト印刷
PCLフォント印刷
PSフォント印刷
DEMO1
エラーログ印刷

印刷メニュー	
コピー枚数	1
ジョブオフセット	オン
給紙トレイ	トレイ1
出力ビン	フェイスダウン
自動トレイ切り替え	オン
用紙サイズチェック	有効
優先トレイ	なし
解像度	600DPI
モノクロ印刷速度	自動
印刷方向	縦
1ページ行数	64 行
編集サイズ	カセット用紙サイズ

メディアメニュー	
トレイ1用紙タイプ	普通紙
トレイ1用紙厚	やや厚い紙
MPトレイ用紙サイズ	A4 横送り
MPトレイ用紙タイプ	普通紙
MPトレイ用紙厚	やや厚い紙
用紙サイズ設定単位	ミリメートル
カスタム用紙幅	210 ミリメートル
カスタム用紙長さ	297 ミリメートル

カラーメニュー	
カラーバランス補正	
自動色ずれ補正	オン
プロセスモード	タイプ2

システム構成メニュー	
パワーセーブ移行時間	60 分
動作モード	自動
コントロール-T	無効
アラーム解除	オン
エラー自動解除	オフ
マニュアルタイムアウト	60 秒
タイムアウト印刷	40 秒
トナー不足印刷継続	継続
ジャムリカバー	オン
エラーレポート印刷	オフ
言語	日本語

PCL エミュレーション	
使用フォント	DIMM0 フォント
フォントNo.	C001
フォントサイズ	12.00 ポイント
シンボルセット	WIN3.1J
A4印字幅	78 桁
白紙ページ除外	オフ
CR 動作	CR のみ
LF 動作	LF のみ
印刷領域	ノーマル
イメージ黒選択	混合黒

セントロ メニュー	
セントロ	有効
双方向セントロ	有効
ECP	有効
ACK幅	狭い
ACK/BUSYタイミング	ACK IN BUSY
I-PRIME	無効

USBメニュー	
USB	有効
ソフトリセット	無効

メモリメニュー	
受信バッファサイズ	自動
リソースセーブエリア	オフ
FLASH イニシャライズ	
PS FLASH サイズ	0.5MB

システム補正メニュー	
X補正	0.00 ミリメートル
Y補正	0.00 ミリメートル
両面印刷X補正	0.00 ミリメートル
両面印刷Y補正	0.00 ミリメートル
トレイ1A3ノビ用紙	A3 ノビ
トレイ1リーガル14用紙	LEGAL14
トレイ1A5/A6用紙	葉書
PCL MPトレイ ID#	4
ヘキサダンプ	

メンテナンスメニュー	
EEPROM リセット	
パワーセーブ機能	有効
普通紙ブラックセッティング	0
普通紙カラーセッティング	0
OHPブラックセッティング	0
OHPカラーセッティング	0

寿命メニュー	
トレイ1印刷枚数	37545
MPトレイ印刷枚数	0
ブラック ドラム ユニット	4 イメージ
シアン ドラム ユニット	4 イメージ
マゼンタ ドラム ユニット	4 イメージ
イエロー ドラム ユニット	4 イメージ
ベルトユニット	4 イメージ
定着器ユニット	0 プリント
ブラックトナー残量	15K = 100%　7.5K = 100%
シアントナー残量	15K = 100%　7.5K = 100%
マゼンタトナー残量	15K = 100%　7.5K = 100%
イエロートナー残量	15K = 100%　7.5K = 100%

オプションのイーサネットボードを取り付けているとき、「Network Card Information」が印刷されます。

2章
Windowsプリンターソフトウエアのインストール

この章では、さまざまな接続方法から、Windows Me/98/95 日本語版、Windows 2000 日本語版、Windows NT 4.0 日本語版にプリンターソフトウエアをインストールする手順について説明します。

プリンターソフトウエアCD-ROMについて

Color MultiWriter 9500Cに添付のプリンターソフトウエアCD-ROMは、Windows Me/98/95、Windows 2000、Windows NT 4.0のコンピューター環境に対応したソフトウエアを提供しています。本プリンターソフトウエアをご使用になる前に必ず、各フォルダーにある「README.TXT」をよくお読みください。

CD-ROMの構成は以下のとおりです。

□ メニュープログラム

- はじめにお読みください
- プリンタソフトウエア
  Windows 95/98/Me/2000、Windows NT 4.0に対応した、Color MultiWriter 9500C用のプリンターソフトウエアがインストールできます。またドライバー付きのユーティリティもインストールできます。
- 付属ユーティリティー
  - ドキュメント・バンドリング・ソフトウエア*「DocuWorks Ver.3.0E」(NECバンドル版)
  - NEC TrueTypeバーコードフォントキット
    NEC TrueTypeバーコードフォントとNEC TrueTypeバーコードフォントユーティリティです。このソフトウエアをインストールすることによりWindows環境でバーコードフォント(5種類)の印刷をすることができます。

    1. Industrial 2 of 5(モジュール比2.2、3.0)
    2. NW-7(モジュール比2.2、3.0)
    3. CODE39(モジュール比2.2、3.0)
    4. JAN
    5. カスタマーバーコード(郵便バーコード)

— 帳票エディタ「帳楽EX」お試し版
— コピーユーティリティー

*：本装置の600 x 1200dpiはサポートしておりません。

使用するプリンタードライバーを選択する

プリンタードライバーには、WindowsプリンタードライバーとWindows PSプリンタードライバーの2種類があります。

- Windowsプリンタードライバーは、ビジネス文書のカラー印刷に適しており、ビジネスアプリケーションからの印刷処理を高速に行います。
- Windows PSプリンタードライバーは、高度なグラフィック画像を印刷するのに適しています。（例：電子配信フォーマットとして広く普及しているPDF文書など）

接続方法とシステム環境からインストール方法を選択する

Windows用プリンタードライバーには、次の2つのインストール方法があります。
接続方法やシステム環境によってインストール方法が異なります。

- プラグ・アンド・プレイでインストール
  Windowsは起動するときに新しく接続されたプリンターを自動的に検出し、プリンターを使用するために必要な手続きを画面に表示します。その指示に従ってインストールします。
- プリンターの追加でインストール
  「プリンタ」フォルダー内の［プリンタの追加］をダブルクリックしてインストールします。

2つの方法でインストールできるシステム環境の場合は、プラグ・アンド・プレイでインストールすることをお勧めします。

○：インストールできます。×：インストールできません。

接続方法	システム環境	インストール方法	
		プラグ・アンド・プレイ	プリンターの追加
パラレルインターフェース	Windows Me/98/95 Windows 2000	○	○
	Windows NT 4.0	×	○
USBインターフェース	Windows Me/98 Windows 2000	○*1	○*2
ネットワーク	Windows Me/98/95 Windows 2000 Windows NT 4.0	×	○

*1：ホットプラグ
*2：初めてインストールするときは、プリンターの追加でインストールできません。

プリンタードライバーをインストール後、オプション装着時には、プリンタードライバー上でオプション追加の設定が必要です。「9章　オプション」の章をお読みになって正しくインストールしてください。

パラレルインターフェースで接続する

動作環境

- Windows Me/98/95
  Windows Me/98/95日本語版の動作するコンピューター
  PC98-NXシリーズを含むIBM PC/AT互換機、PC-9821で双方向パラレルインターフェースを搭載している機種

- Windows 2000
  Windows 2000日本語版の動作するコンピューター
  PC98-NXシリーズを含むIBM PC/AT互換機、PC-9821で双方向パラレルインターフェースを搭載している機種

- Windows NT 4.0
  Windows NT 4.0日本語版の動作するコンピューター（Windows PSプリンタードライバーはサービスパック5以上）
  PC98-NXシリーズを含むIBM PC/AT互換機、PC-9821でパラレルインターフェースを搭載している機種

- 日本語以外のOSには対応していません。
- MS-DOSおよびWindowsのDOSプロンプトでは動作しません。
- Windows 3.1/NT 3.51では動作しません。
- Windows NT 4.0は、ARC 互換RISCベースのプロセッサ（MIPS®シリーズ、Alpha、PowerPC™など）のシステムには対応していません。

Color MultiWriter 9500Cはパラレルインターフェースを使って直接コンピューターに接続してローカルプリンターとしてお使いいただけます。

Color MultiWriter 9500Cにはプリンターケーブルが添付されていないため、別途お買い求めになる必要があります。プリンターケーブルの種類がわからない場合は、「使用できるコンピューターとプリンターケーブル一覧」（267ページ）をご覧になり、ご使用のコンピューターに合ったプリンターケーブルを確認してください。

パソコン本体とプリンターとの接続は、当社指定のケーブルをご使用ください。指定以外のケーブルを使用したり、市販のプリンターバッファー、プリンター切り替え器、プリンター共有器などを使用したりすると、Color MultiWriter 9500Cの機能の一部または全部が正常に動作しない場合があります。

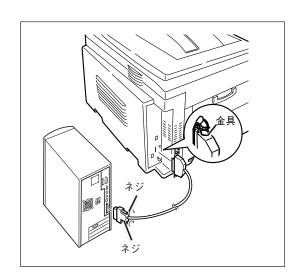
「プラグ・アンド・プレイ」によるインストール

チェック

- プラグ・アンド・プレイでインストールできるのは、Windows Me/98/95、Windows 2000です。Windows NT 4.0は、プリンターの追加(42ページ)でインストールします。
- プラグ・アンド・プレイでインストールできるのは「Windowsプリンタードライバー」または「Windows PSプリンタードライバー」のいずれか1つです。2つ目のプリンタードライバーをインストールする場合は、プリンターの追加でインストールしてください。
- Windows 2000へのインストールには、Administratorまたは「Domain Admins」グループのメンバーである必要があります。どちらのメンバーでもない場合には、インストールを行うことはできません。

❶ **プリンターとコンピューターの電源がOFFになっていることを確認する。**

❷ **プリンターケーブルをプリンターのパラレルインターフェースコネクターに差し込み、金具で固定する。**

❸ **プリンターケーブルをコンピューターのパラレルインターフェースコネクターに差し込み、ネジで固定する。**

❹ **プリンターの電源をONにする。**

完全に起動すると操作パネルに「オンライン」と表示されます。

オンライン　　　　　.　AUTO
　　　　　　　　　　　トレイ1

❺ **Windowsを起動する。**

Windowsがすでに起動している場合は、必ず再起動してください。

以降の手順はOSごとに説明します。

Windows Meにインストールする場合

❶ 「新しいハードウェアの追加ウィザード」画面が表示されたら、[ドライバの場所を指定する(詳しい知識のある方向け)]を選択し、[次へ]をクリックする。

「ファイルのコピー」画面が表示されたら？
→❾へ進みます。
上の画面が表示されなかったら？
→「Windows Me/98/95にインストールする場合」の手順❶(39ページ)へ進みます。

❷ [使用中のデバイスに最適なドライバを検索する(推奨)]を選択し、[リムーバブルメディア(フロッピー、CD-ROMなど)]のチェックを外す。

❸ 「プリンターソフトウエアCD-ROM」をCD-ROMドライブにセットする。

❹ [検索場所の指定]にチェックを付け、次のように入力し、[次へ]をクリックする。

Windowsプリンタードライバーを使用する場合
D：¥Driver¥WIN9598¥PCL
Windows PSプリンタードライバーを使用する場合
D：¥Driver¥WIN9598¥PS
(CD-ROMドライブがD：の場合)

❺ 「このデバイスに最適なドライバをインストールする準備ができました」が表示されたら、[次へ]をクリックする。

❻ プリンター名を確認し、通常使うプリンターで[はい]を選択し、[次へ]をクリックする。

❼ [印字テストを行いますか？]で[いいえ]を選択し、[完了]をクリックする。

ファイルのコピーが開始されます。

❽ [完了]をクリックする。

---

❾ 「プリンターソフトウエアCD-ROM」をCD-ROMドライブにセットし、[ファイルのコピー元]に次のように入力し、[OK]をクリックする。

Windowsプリンタードライバーを使用する場合
D：¥Driver¥WIN9598¥PCL
Windows PSプリンタードライバーを使用する場合
D：¥Driver¥WIN9598¥PS
(CD-ROMドライブがD：の場合)

ファイルのコピーが開始されます。

❿ プリンターソフトウエアCD-ROMを取り出す。

これでインストールは終了です。

Windows 98にインストールする場合

❶「新しいハードウェアの追加ウィザード」画面が表示されたら、[次へ]をクリックする。

「ディスクの挿入」画面が表示されたら？
→❾へ進みます。
上の画面が表示されなかったら？
→「Windows Me/98/95にインストールする場合」の手順❶（39ページ）へ進みます。

❷[使用中のデバイスに最適なドライバを検索する（推奨）]を選択し、[次へ]をクリックする。

❸「プリンターソフトウエアCD-ROM」をCD-ROMドライブにセットする。

❹[検索場所の指定]にチェックを付け、次のように入力し、[次へ]をクリックする。

Windowsプリンタードライバーを使用する場合
D：¥Driver¥WIN9598¥PCL
Windows PSプリンタードライバーを使用する場合
D：¥Driver¥WIN9598¥PS
（CD-ROMドライブがD：の場合）

❺「このデバイスに最適なドライバをインストールする準備ができました」が表示されたら、[次へ]をクリックする。

❻プリンター名を確認し、通常使うプリンターで[はい]を選択し、[次へ]をクリックする。

❼[印字テストを行いますか？]で[いいえ]を選択し、[完了]をクリックする。

ファイルのコピーが開始されます。

❽[完了]をクリックする。

[プリンタ]フォルダーにプリンターアイコンが表示されます。

本画面は、Windowsプリンタードライバーをインストールした場合のものです。Windows PSプリンタードライバーをインストールした場合は、プリンター名が「NEC Color MultiWriter 9500C（PS）」となります。

❾[ディスクの挿入]画面が表示されたら、「プリンターソフトウエアCD-ROM」をCD-ROMドライブにセットし、[OK]をクリックする。

⑩ ［ファイルのコピー元］に次のように入力し、［OK］をクリックする。

Windowsプリンタードライバーを使用する場合
D：¥Driver¥WIN9598¥PCL
Windows PSプリンタードライバーを使用する場合
D：¥Driver¥WIN9598¥PS
（CD-ROMドライブがD：の場合）

ファイルのコピーが開始されます。

［プリンタ］フォルダーにプリンターアイコンが表示されます。

本画面は、Windowsプリンタードライバーをインストールした場合のものです。Windows PSプリンタードライバーをインストールした場合は、プリンター名が「NEC Color MultiWriter 9500C（PS）」となります。

⑪ プリンターソフトウエアCD-ROMを取り出す。

これでインストールは終了です。

Windows 95にインストールする場合

❶「デバイスドライバウィザード」画面が表示されたら、[次へ]をクリックする。

「新しいハードウェア」画面が表示されたら？
→❿へ進みます。
「ディスクの挿入」画面が表示されたら？
→❽へ進みます。
画面が表示されなかったら？
→「Windows Me/98/95にインストールする場合」の手順❶（39ページ）へ進みます。

❷ [場所の指定]をクリックする。

❸「プリンターソフトウエアCD-ROM」をCD-ROMドライブにセットする。

❹ [場所]に次のように入力し、[OK]をクリックする。

Windowsプリンタードライバーを使用する場合
D：¥Driver¥WIN9598¥PCL
Windows PSプリンタードライバーを使用する場合
D：¥Driver¥WIN9598¥PS
（CD-ROMドライブがD：の場合）

❺ 更新されたプリンタードライバーが見つかったことを確認し、[完了]をクリックする。

❻ プリンター名を確認し、通常使うプリンターで[はい]を選択し、[次へ]をクリックする。

❼ 印字テストの画面で[いいえ]を選択し、[完了]をクリックする。

---

❽「ディスクの挿入」画面が表示されたら、「プリンターソフトウエアCD-ROM」をCD-ROMドライブにセットし、[OK]をクリックする。

❾ [ファイルのコピー元]に次のように入力し、[OK]をクリックする。

Windowsプリンタードライバーを使用する場合
D：¥Driver¥WIN9598¥PCL
Windows PSプリンタードライバーを使用する場合
D：¥Driver¥WIN9598¥PS
（CD-ROMドライブがD：の場合）

ファイルのコピーが開始されます。

[プリンタ]フォルダーにプリンターのアイコンが表示されます。

本画面は、Windowsプリンタードライバーをインストールした場合のものです。Windows PSプリンタードライバーをインストールした場合は、プリンター名が「NEC Color MultiWriter 9500C(PS)」となります。

⑩ **「新しいハードウェア」画面が表示されたら、[ハードウェアの製造元が提供するドライバ]を選択し、[OK]をクリックする。**

⑪ **「プリンターソフトウエアCD-ROM」をCD-ROMドライブにセットする。**

⑫ **[配布ファイルのコピー元]に次のように入力し、[OK]をクリックする。**

Windowsプリンタードライバーを使用する場合
D：¥Driver¥WIN9598¥PCL
Windows PSプリンタードライバーを使用する場合
D：¥Driver¥WIN9598¥PS
(CD-ROMドライブがD：の場合)

⑬ **プリンター名を確認し、通常使うプリンターで[はい]を選択し、[次へ]をクリックする。**

⑭ **[印字テストを行いますか？]で[いいえ]を選択し、[完了]をクリックする。**

インストールが開始されます。

[プリンタ]フォルダーにプリンターアイコンが表示されます。

本画面は、Windowsプリンタードライバーをインストールした場合のものです。Windows PSプリンタードライバーをインストールした場合は、プリンター名が「NEC Color MultiWriter 9500C(PS)」となります。

⑮ **プリンターソフトウエアCD-ROMを取り出す。**

これでインストールは終了です。

Windows 2000にインストールする場合

Windows 2000へのインストールには、Administratorまたは「Domain Admins」グループのメンバーである必要があります。どちらのメンバーでもない場合には、インストールを行うことはできません。

❶ **「新しいハードウェアの検索ウィザード」画面が表示されたら、[次へ]をクリックする。**

画面が表示されなかったら？
→40ページ手順❶へ進みます。

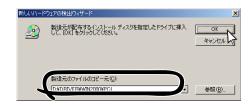
一度インストールしたことのあるシステムではプリンタードライバーは自動的にインストールされます。

❷ **[デバイスに最適なドライバを検索する（推奨）]を選択し、[次へ]をクリックする。**

❸ **[場所を指定]を選択し、[次へ]をクリックする。**

❹ **「プリンターソフトウエアCD-ROM」をCD-ROMドライブにセットする。**

❺ **[製造元のファイルのコピー元]に次のように入力し、[OK]をクリックする。**

Windowsプリンタードライバーを使用する場合
D：¥Driver¥WIN2000¥PCL
Windows PSプリンタードライバーを使用する場合
D：¥Driver¥WIN2000¥PS
（CD-ROMドライブがD：の場合）

❻ **「このデバイスのドライバが見つかりました」が表示されたら、[次へ]をクリックする。**

チェック

「デジタル署名が見つかりませんでした」というメッセージダイアログボックスが表示される場合があります。プリンターソフトウエアCD-ROMに収録されているColor MultiWriter 9500Cのプリンターソフトウエアは、弊社により動作が確認されています。「はい」をクリックし、インストールを実行します。「いいえ」をクリックした場合は、ファイルのコピーが中止されます。

❼ **「新しいハードウェアの検索ウィザード」画面で[完了]をクリックする。**

ファイルのコピーが開始されます。

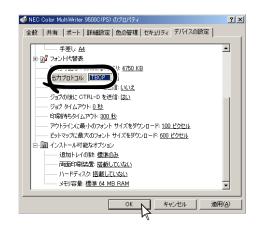
❽ **[スタート]-[設定]-[プリンタ]を選択する。**

プリンターアイコンが表示されていることを確認します。

本画面は、Windowsプリンタードライバーをインストールした場合のものです。Windows PSプリンタードライバーをインストールした場合は、プリンター名が「NEC Color MultiWriter 9500C(PS)」となります。

プリンターアイコンが表示されていなかったら?
→「Windows 2000にインストールする場合」(41ページ)へ進みます。

❾ プリンターアイコンを右ボタンでクリックし、[通常使うプリンタとして設定]を選択する。

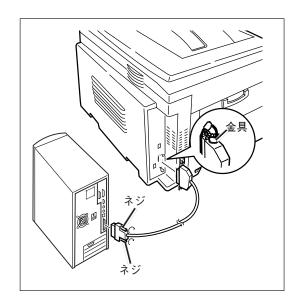
❿ Windows PSプリンタードライバーの場合は、さらにプリンターアイコンを右ボタンでクリックして[プロパティ]を選択し、[デバイスの設定]タブの[出力プロトコル]で[TBCP]で選択して[OK]をクリックする。

⓫ プリンターソフトウエアCD-ROMを取り出す。

これでインストールは終了です。

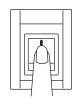
プリンターの追加でインストールする

❶ プリンターとコンピューターの電源がOFFになっていることを確認する。

❷ プリンターケーブルをプリンターのパラレルインターフェースコネクターに差し込み、金具で固定する。

❸ プリンターケーブルをコンピューターのパラレルインターフェースコネクターに差し込み、ネジで固定する。

❹ Windowsを起動する。

❺ プリンターの電源をONにする。

完全に起動すると操作パネルに「オンライン」と表示されます。

オンライン　. AUTO
トレイ1

以降の手順はOSごとに説明します。

Windows Me 39ページ
Windows 98 .... 39ページ
Windows 95 .... 39ページ
Windows 2000 .... 40ページ
Windows NT 4.0 .... 42ページ

Windows Me/98/95にインストールする場合

❶ ［スタート］-［設定］-［プリンタ］を選択する。

❷ ［プリンタの追加］をダブルクリックする。

❸ 「プリンタの追加ウィザード」で、［次へ］をクリックする。

❹ ［ローカルプリンタ］を選択し、［次へ］をクリックする。

❺ ［ディスク使用］をクリックする。

❻ 「プリンターソフトウエアCD-ROM」をCD-ROMドライブにセットする。

❼ 配布ファイルのコピー元を次のように入力し、［OK］をクリックする。

Windowsプリンタードライバーを使用する場合
D：¥Driver¥WIN9598¥PCL
Windows PSプリンタードライバーを使用する場合
D：¥Driver¥WIN9598¥PS
（CD-ROMドライブがD：の場合）

❽ プリンター名を選択し、［次へ］をクリックする。

❾ 使用するポートとして［LPT1:プリンタポート］を選び、［次へ］をクリックする。

❿ プリンター名を確認し、通常使うプリンターで［はい］を選択し、［次へ］をクリックする。

⓫ ［印字テストを行いますか？］で［いいえ］を選択し、［完了］をクリックする。

ファイルのコピーが開始されます。

［プリンタ］フォルダーにプリンターアイコンが表示されます。

本画面は、Windowsプリンタードライバーをインストールした場合のものです。Windows PSプリンタードライバーをインストールした場合は、プリンター名が「NEC Color MultiWriter 9500C（PS）」となります。

⓬ プリンターソフトウエアCD-ROMを取り出す。

これでインストールは終了です。

Windows 2000にインストールする場合

Windows 2000へのインストールには、Administratorまたは「Domain Admins」グループのメンバーである必要があります。どちらのメンバーでもない場合には、インストールを行うことはできません。

❶ [スタート]-[設定]-[プリンタ]を選択する。

❷ [プリンタの追加]をダブルクリックする。

❸ 「プリンタ追加ウィザードの開始」画面で[次へ]をクリックする。

❹ [ローカルプリンタ]を選択し、[次へ]をクリックする。

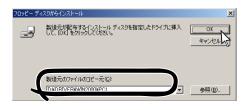
[プラグ・アンド・プレイプリンタを自動的に検出してインストールする]のチェックは外してください。

❺ 「次のポートを使用」画面で[LPT1：プリンタポート]を選択し、[次へ]をクリックする。

❻ [ディスク使用]をクリックする。

❼ 「プリンターソフトウエアCD-ROM」をCD-ROMドライブにセットする。

❽ [製造元のファイルのコピー元]に次のように入力し、[OK]をクリックする。

Windowsプリンタードライバーを使用する場合
D：¥Driver¥WIN2000¥PCL
Windows PSプリンタードライバーを使用する場合
D：¥Driver¥WIN2000¥PS
（CD-ROMドライブがD：の場合）

❾ プリンター名を選択し、[次へ]をクリックする。

❿ プリンター名を確認し、通常使うプリンターで[はい]を選択し、[次へ]をクリックする。

⓫ [このプリンタを共有しない]を選択し、[次へ]をクリックする。

⓬ **［テストページを印刷しますか］で［いいえ］を選択し、［次へ］をクリックする。**

⓭ **［完了］をクリックする。**

「デジタル署名が見つかりませんでした」というメッセージダイアログボックスが表示される場合があります。プリンターソフトウエアＣＤ-ＲＯＭに収録されているColor MultiWriter 9500Cのプリンターソフトウエアは、弊社により動作が確認されています。「はい」をクリックし、インストールを実行します。「いいえ」をクリックした場合は、ファイルのコピーが中止されます。

［プリンタ］フォルダーにプリンターのアイコンが表示されます。

本画面は、Windowsプリンタードライバーをインストールした場合のものです。Windows PSプリンタードライバーをインストールした場合は、プリンター名が「NEC Color MultiWriter 9500C（PS）」となります。

⓮ **Windows PSプリンタードライバーの場合は、さらにプリンターアイコンを右ボタンでクリックして［プロパティ］を選択し、［デバイスの設定］タブの［出力プロトコル］で［TBCP］を選択して、［OK］をクリックする。**

⓯ **プリンターソフトウエアCD-ROMを取り出す。**

これでインストールは終了です。

Windows NT 4.0にインストールする場合

Windows NT 4.0へのインストールには、Administratorまたは「Domain Admins」グループのメンバーである必要があります。どちらのメンバーでもない場合には、インストールを行うことはできません。

❶ [スタート]-[設定]-[プリンタ]を選択する。

❷ [プリンタの追加]をダブルクリックする。

❸ 「プリンタ追加ウィザードの開始」画面で、[このコンピュータ]を選択し、[次へ]をクリックする。

❹ [利用可能なポート]で[LPT1：LocalPort]にチェックを付け、[次へ]をクリックする。

❺ [ディスク使用]をクリックする。

❻ 「プリンターソフトウエアCD-ROM」をCD-ROMドライブにセットする。

❼ [配布ファイルのコピー元]に次のように入力し、[OK]をクリックする。

Windowsプリンタードライバーを使用する場合
D：¥Driver¥WINNT40¥PCL
Windows PSプリンタードライバーを使用する場合
D：¥Driver¥WINNT40¥PS
（CD-ROMドライブがD：の場合）

❽ プリンター名を選択し、[次へ]をクリックする。

❾ プリンター名を確認し、通常使うプリンターで[はい]を選択し、[次へ]をクリックする。

❿ [共有しない]を選択し、[次へ]をクリックする。

⓫ **[テストページを印刷しますか？]で[いいえ]を選択し、[完了]をクリックする。**

ファイルのコピーが開始されます。

[プリンタ]フォルダーにプリンターアイコンが表示されます。

本画面は、Windowsプリンタードライバーをインストールした場合のものです。Windows PSプリンタードライバーをインストールした場合は、プリンター名が「NEC Color MultiWriter 9500C(PS)」となります。

⓬ **プリンターソフトウエアCD-ROMを取り出す。**

これでインストールは終了です。

USBインターフェースで接続する

動作環境

- Windows Me/98
  Windows Me/98日本語版の動作するコンピューター
  PC98-NXシリーズを含むIBM PC/AT互換機(PC-9821を除く)でUSBインターフェースを搭載している機種

- Windows 2000
  Windows 2000日本語版の動作するコンピューター
  PC98-NXシリーズを含むIBM PC/AT互換機(PC-9821を除く)でUSBインターフェースを搭載している機種

- Windows 95/3.1からアップグレードインストールしたWindows Me/98での動作は保証できません。
- 日本語以外のOSには対応していません。
- MS-DOSおよびWindowsのDOSプロンプトでは動作しません。
- Windows 95/3.1/NT 4.0/NT 3.51では動作しません。
- 印刷中にUSBケーブルを抜き差ししないでください。
- USBケーブルを短時間で抜き差ししないでください。抜き差しする間隔は5秒間以上あけてください。
- 他の全てのUSB機器との同時接続を保証するものではありません。
- 同一機種のプリンターを複数台接続すると、プリンターフォルダーに「NEC Color MultiWriter 9500C」、「NEC Color MultiWrit(コピー2)」、「NEC Color MultiWrit(コピー3)」と表示されます。この番号はプリンターを接続する順序や電源をONする順序によって変わります。
- USBハブを使用する場合は、コンピューターと直接接続されたUSBハブに接続してください。

次の手順でお使いのコンピューターがUSBに対応しているか確認してください。

＜Windows Me/98の場合＞

[マイコンピュータ]をマウスの右ボタンでクリックし、[プロパティ]-[デバイスマネージャ]タブを開きます。

リストの中に「ユニバーサルシリアルバスコントローラ」があることを確認してください。

＜Windows 2000の場合＞

[マイコンピュータ]をマウスの右ボタンでクリックし、[プロパティ]-[ハードウェア]タブを開き、[デバイスマネージャ]をクリックします。

リストの中に「USB(Universal Serial Bus)コントローラ」があることを確認してください。

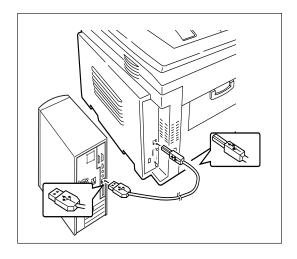
ホットプラグでインストールする(USB)

✔チェック

- USBケーブルは添付されていません。USB1.1準拠のUSBケーブルを別途用意してください。
- ホットプラグでインストールできるのは「Windowsプリンタードライバー」または「Windows PSプリンタードライバー」のいずれか1つです。2つ目のプリンタードライバーをインストールする場合はプリンターの追加でインストールしてください。(52ページ)
- Windows 2000のインストールには、Administratorまたは「Domain Admins」グループのメンバーである必要があります。どちらのメンバーでもない場合には、インストールを行うことはできません。

❶ **プリンターとコンピューターの電源がONになっていることを確認する。**

❷ **USBケーブルをプリンターのUSBインターフェースコネクターに差し込む。**

❸ **USBケーブルをコンピューターのUSBインターフェースコネクターに差し込む。**

以降の手順はOSごとに説明します。

Windows Me 47ページ
Windows 98 .... 48ページ
Windows 2000 .... 50ページ

Windows Meにインストールする場合(USB)

❶「新しいハードウェアの追加ウィザード」画面が表示されたら、[適切なドライバを自動的に検索する(推奨)]を選択する。

❷「プリンターソフトウエアCD-ROM」をCD-ROMドライブにセットし、[次へ]をクリックする。

❸「ほかのドライバの選択」画面が表示されたら、[D:¥DRIVER¥USB¥WIN98¥NCUSBCLT.INF](CD-ROMドライブがD:の場合)の[NEC Color MultiWriter USB Driver]を選択し、[OK]をクリックする。

ファイルのコピーが開始されます。

❹「必要なソフトウエアがインストールされました」が表示されたら、[完了]をクリックする。

コンピューターに接続しているプリンターが自動的に検出されます。

❺「新しいハードウェアの追加ウィザード」画面が表示されたら、[ドライバの場所を指定する(詳しい知識のある方向け)]を選択し、[次へ]をクリックする。

❻[使用中のデバイスに最適なドライバを検索する(推奨)]を選択し、[リムーバブルメディア(フロッピー、CD-ROMなど)]のチェックを外す。

❼[検索場所の指定]にチェックを付け、次のように入力し、[次へ]をクリックする。

Windowsプリンタードライバーを使用する場合
D：¥Driver¥WIN9598¥PCL
Windows PSプリンタードライバーを使用する場合
D：¥Driver¥WIN9598¥PS
(CD-ROMドライブがD：の場合)

❽「このデバイスに最適なドライバをインストールする準備ができました」が表示されたら、[次へ]をクリックする。

❾プリンター名を確認し、通常使うプリンターで[はい]を選択し、[次へ]をクリックする。

❿[印字テストを行いますか？]で[いいえ]を選択し、[完了]をクリックする。

ファイルのコピーが開始されます。

⓫プリンターソフトウエアCD-ROMを取り出す。

これでインストールは終了です。

Windows 98にインストールする場合（USB）

❶「新しいハードウェアの追加ウィザード」画面が表示されたら、［次へ］をクリックする。

「ディスク挿入」画面が表示されたら？
→⓮へ進みます。

❷［使用中のデバイスに最適なドライバを検索する（推奨）］を選択し、［次へ］をクリックする。

❸「プリンターソフトウエアCD-ROM」をCD-ROMドライブにセットする。

❹［検索場所の指定］に次のように入力し、［次へ］をクリックする。

D：¥Driver¥USB¥WIN98
（CD-ROMドライブがD：の場合）

❺「このデバイスに最適なドライバをインストールする準備ができました」が表示されたら、［次へ］をクリックする。

ファイルのコピーが開始されます。

❻「必要なソフトウエアがインストールされました」が表示されたら、［完了］をクリックする。

引き続き、USBケーブルに接続しているプリンターを自動的に検出します。

❼「新しいハードウェアの追加ウィザード」画面が表示されたら、［次へ］をクリックする。

「ディスク挿入」画面が表示されたら？
→手順⓮（次ページ）へ進みます。
画面が表示されなかったら？
→「プリンタ」フォルダーにプリンターアイコンが表示されていることを確認します。表示されていたらインストールは終了です。

❽［使用中のデバイスに最適なプリンタードライバーを検索する（推奨）］を選択し、［次へ］をクリックする。

❾ [検索場所の指定]に次のように入力し、[次へ]をクリックする。

Windowsプリンタードライバーを使用する場合
D：¥Driver¥WIN9598¥PCL
Windows PSプリンタードライバーを使用する場合
D：¥Driver¥WIN9598¥PS
（CD-ROMドライブがD：の場合）

❿「このデバイスに最適なドライバをインストールする準備ができました」が表示されたら、[次へ]をクリックする。

⓫ プリンター名を確認し、通常使うプリンターで[はい]を選択し、[次へ]をクリックする。

⓬ [印字テストを行いますか？]で[いいえ]を選択し、[完了]をクリックする。

ファイルのコピーが開始されます。

⓭ [完了]をクリックする。

[プリンタ]フォルダーにプリンターアイコンが表示されます。

本画面は、Windowsプリンタードライバーをインストールした場合のものです。Windows PSプリンタードライバーをインストールした場合は、プリンター名が「NEC Color MultiWriter 9500C（PS）」となります。

⓮「ディスク挿入」画面が表示されたら「プリンターソフトウエアCD-ROM」をCD-ROMドライブにセットし、[OK]をクリックする。

⓯ [ファイルのコピー元]に次のように入力し[OK]をクリックする。

Windowsプリンタードライバーを使用する場合
D：¥Driver¥WIN9598¥PCL
Windows PSプリンタードライバーを使用する場合
D：¥Driver¥WIN9598¥PS
（CD-ROMドライブがD：の場合）

ファイルのコピーが開始されます。

[プリンタ]フォルダーにプリンターアイコンが表示されます。

本画面は、Windowsプリンタードライバーをインストールした場合のものです。Windows PSプリンタードライバーをインストールした場合は、プリンター名が「NEC Color MultiWriter 9500C（PS）」となります。

⓰ プリンターソフトウエアCD-ROMを取り出す。

これでインストールは終了です。

Windows 2000にインストールする場合(USB)

Windows 2000へのインストールには、Administratorまたは「Domain Admins」グループのメンバーである必要があります。どちらのメンバーでもない場合には、インストールを行うことはできません。

❶ **「新しいハードウェアの検索ウィザード」画面が表示されたら、[次へ]をクリックする。**

画面が表示されるのに1〜2分間かかることがあります。

画面が表示されなかったら?
→54ページへ進みます。

チェック

一度インストールしたことのあるシステムではプリンタードライバーは自動的にインストールされます。

❷ **[デバイスに最適なドライバを検索する(推奨)]を選択し、[次へ]をクリックする。**

❸ **[場所を指定]を選択し、[次へ]をクリックする。**

❹ **「プリンターソフトウエアCD-ROM」をCD-ROMドライブにセットする。**

❺ **[製造元のファイルのコピー元]に次のように入力し、[OK]をクリックする。**

Windowsプリンタードライバーを使用する場合
D:¥Driver¥WIN2000¥PCL
Windows PSプリンタードライバーを使用する場合
D:¥Driver¥WIN2000¥PS
(CD-ROMドライブがD:の場合)

❻ **このデバイスのドライバーが見つかったことを確認し、[次へ]をクリックする。**

❼ **「デジタル署名が見つかりませんでした」画面で、[はい]をクリックする。**

「デジタル署名が見つかりませんでした」というメッセージダイアログボックスが表示されますが、「はい」をクリックし、インストールを実行します。「いいえ」をクリックした場合は、ファイルのコピーが中止されます。
プリンターソフトウエアCD-ROMに収録されているColor MultiWriter 9500Cのプリンターソフトウエアは、弊社により動作が確認されています。

❽ **[新しいハードウェアの検索ウィザードの完了]画面で、[完了]をクリックする。**

❾ **［スタート］-［設定］-［プリンタ］を選択する。**

プリンターアイコンが表示されていることを確認します。

本画面は、Windowsプリンタードライバーをインストールした場合のものです。Windows PSプリンタードライバーをインストールした場合は、プリンター名が「NEC Color MultiWriter 9500C（PS）」となります。

❿ **プリンターアイコンを右ボタンでクリックし、［通常使うプリンタに設定］を選択する。**

⓫ **プリンターソフトウエアCD-ROMを取り出す。**

これでインストールは終了です。

プリンターの追加でインストールする(USB)

✔チェック

- USBケーブルは添付されていません。USB1.1準拠のUSBケーブルを別途用意してください。
- 初めてインストールするときは、プリンターの追加でインストールはできません。ホットプラグでインストールしてください。
- Windows 2000へのインストールには、Administratorまたは「Domain Admins」グループのメンバーである必要があります。どちらのメンバーでもない場合には、インストールを行うことはできません。

ここでは次のOSごとに説明します。

Windows Me/98にインストールする場合(USB)

❶ [スタート]-[設定]-[プリンタ]を選択する。

❷ [プリンタの追加]をダブルクリックする。

❸ 「プリンタの追加ウィザード」で、[次へ]をクリックする。

❹ [ローカルプリンタ]を選択し、[次へ]をクリックする。

❺ [ディスク使用]をクリックする。

❻ 「プリンターソフトウエアCD-ROM」をCD-ROMドライブにセットする。

❼ 配布ファイルのコピー元を次のように入力し、[OK]をクリックする。

Windowsプリンタードライバーを使用する場合
D：Driver¥WIN9598¥PCL
Windows PSプリンタードライバーを使用する場合
D：Driver¥WIN9598¥PS
(CD-ROMドライブがD：の場合)

❽ **プリンター名を選択し、[次へ]をクリックする。**

❾ **[利用できるポート](または[利用可能なポート])で「NC1USBX(X：1、2、3…)」を選択し、[次へ]をクリックする。**

プリンターが接続されているUSBポートを選択してください。

❿ **プリンター名を確認し、通常使うプリンターで[はい]を選択し、[次へ]をクリックする。**

⓫ **[印字テストを行いますか？]で[いいえ]を選択し、[完了]をクリックする。**

ファイルのコピーが開始されます。

ファイルのコピーが終了すると[プリンタ]フォルダーにプリンターアイコンが表示されます。

本画面は、Windowsプリンタードライバーをインストールした場合のものです。Windows PSプリンタードライバーをインストールした場合は、プリンター名が「NEC Color MultiWriter 9500C(PS)」となります。

⓬ **プリンターソフトウエアCD-ROMを取り出す。**

これでインストールは終了です。

Windows 2000にインストールする場合(USB)

Windows 2000へのインストールには、Administratorまたは「Domain Admins」グループのメンバーである必要があります。どちらのメンバーでもない場合には、インストールを行うことはできません。

❶ [スタート]-[設定]-[プリンタ]を選択する。

❷ [プリンタの追加]をダブルクリックする。

❸ 「プリンタ追加ウィザードの開始」画面で、[次へ]をクリックする。

❹ [ローカルプリンタ]を選択し、[次へ]をクリックする。

[プラグアンドプレイプリンタを自動的に検出してインストールする]のチェックは外してください。

❺ [次のポートを使用]を選択して、[USBXXX]を選択し、[次へ]をクリックする。

プリンターが接続されているUSBポートを選択してください。

❻ [ディスク使用]をクリックする。

❼ 「プリンターソフトウエアCD-ROM」をCD-ROMドライブにセットする。

❽ [製造元のファイルのコピー元]に次のように入力し、[OK]をクリックする。

Windowsプリンタードライバーを使用する場合
D:Driver¥WIN2000¥PCL
Windows PSプリンタードライバーを使用する場合
D:Driver¥WIN2000¥PS
(CD-ROMドライブがD:の場合)

❾ **プリンター名を選択し、[次へ]をクリックする。**

❿ **プリンター名を確認し、通常使うプリンターで[はい]を選択し、[次へ]をクリックする。**

⓫ **[このプリンタを共有しない]を選択し、[次へ]をクリックする。**

⓬ **[テストページを印刷しますか]で[いいえ]を選択し、[次へ]をクリックする。**

⓭ **[完了]をクリックする。**

⓮ **「デジタル署名が見つかりませんでした」画面で[はい]をクリックする。**

ファイルのコピーが開始されます。

「デジタル署名が見つかりませんでした」というメッセージダイアログボックスが表示される場合があります。プリンターソフトウエアCD-ROMに収録されているColor MultiWriter 9500Cのプリンターソフトウエアは、弊社により動作が確認されています。「はい」をクリックし、インストールを実行します。「いいえ」をクリックした場合は、ファイルのコピーが中止されます。

[プリンタ]フォルダーにプリンターアイコンが表示されます。

本画面は、Windowsプリンタードライバーをインストールした場合のものです。Windows PSプリンタードライバーをインストールした場合は、プリンター名が「NEC Color MultiWriter 9500C(PS)」となります。

⓯ **プリンターソフトウエアCD-ROMを取り出す。**

これでインストールは終了です。

ネットワークで接続する

チェック

本プリンターはオプションのイーサネットボードが必要です。取り付け方法は「イーサネットボード」(243ページ)をご覧ください。

動作環境

- Windows Me/98/95
  Windows Me/98/95日本語版の動作するコンピューター
  PC98-NXシリーズを含むIBM PC/AT互換機、PC-9821

- Windows 2000
  Windows 2000日本語版の動作するコンピューター
  PC98-NXシリーズを含むIBM PC/AT互換機、PC-9821

- Windows NT 4.0
  Windows NT 4.0日本語版の動作するコンピューター(Windows PSプリンタードライバーはサービスパック5以上)
  PC98-NXシリーズを含むIBM PC/AT互換機、PC-9821

- 日本語以外のOSには対応していません。
- MS-DOSおよびWindowsのDOSプロンプトでは動作しません。
- Windows 3.1/NT 3.51では動作しません。
- Windows NT 4.0は、ARC 互換RISCベースのプロセッサ(MIPS®シリーズ、Alpha、PowerPC™など)のシステムには対応していません。

インストールの流れ

ネットワーク接続するには下記の作業が必要です。詳しくは「イーサネットボードユーザーズマニュアル」の指示に従ってください。

プリンターをネットワークに接続します。

イーサネットボードを初期化し、自己診断テストを行います。

Windowsを設定します。

イーサネットボードを設定します。

プリンタードライバーをインストールします。

ネットワークプリンターを作成します。

プリンタードライバーのインストールは、ネットワーク接続の場合でもいったん「通常使うローカルプリンター」(LPT1：)としてインストールします。詳しくは、「ユーザーズマニュアル」(本書)の下記ページをご覧ください。

- Windows Me/98/95の場合　39ページ
- Windows 2000の場合　40ページ
- Windows NT 4.0の場合　42ページ

プリンタードライバーを削除するには

Windows 2000/NT 4.0においてプリンタードライバーを削除するには、Administratorまたは「Domain Admins」グループのメンバーである必要があります。どちらのメンバーでもない場合には、プリンタードライバーを削除することはできません。

❶ [スタート]-[設定]-[プリンタ]を選択する。

❷ [NEC Color MultiWriter 9500C](またはNEC Color MultiWriter 9500C(PS))アイコンをマウスの右ボタンでクリックして[削除]を選択する。

❸ 以降、画面の指示に従う。

Windows Me/98でUSB接続している場合は、以下の作業を行ってください。

❹ [スタート]-[設定]-[コントロールパネル]を選択する。

❺ [アプリケーションの追加と削除]をダブルクリックする。

❻ [NEC Color MultiWriter USB Driver]を選択し、[追加と削除]をクリックする。

❼ 以降、画面の指示に従う。

3章 Macintoshプリンターソフトウエアのインストール

この章ではMacintoshにプリンタードライバーをインストールする手順とMacintoshスクリーンフォントについて説明します。

USBインターフェースで接続する

プリンタードライバーのバージョンアップにより、本書の記載と異なる場合があります。

動作環境

Mac OS 9.0、9.0.4日本語版が動作するPower MacintoshでUSBインターフェースを搭載している機種

- USB拡張ボードには対応していません。
- 日本語以外のOSには対応していません。
- 印刷中にUSBケーブルを抜き差ししないでください。
- USBケーブルを短時間で抜き差ししないでください。抜き差しする間隔は5秒間以上あけてください。
- 他の全てのUSB機器との同時接続を保証するものではありません。
- 同一機種のプリンターを複数台接続すると、デスクトップ・プリンターUtilityに「NEC Color MultiWriter 9500C」、「NEC Color MultiWriter 9500C1」、「NEC Color MultiWriter 9500C2」と表示されます。この番号はプリンターを接続する順序や電源をONする順序によって変わります。
- USBハブをご使用になる場合は、コンピューターと直接接続されたUSBハブに接続してください。
- プリントモニタまたはデスクトップ・プリントモニタのメモリー使用サイズの設定が小さい場合、書類によってはバックグランドプリントができない場合があります。このような場合は、プリントモニタまたはデスクトップ・プリントモニタの使用サイズを大きくしてください。
- Mac OS 日本語版のマルチユーザー機能には対応していません。

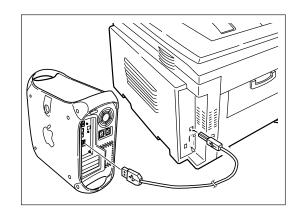
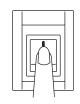
プリンターソフトウエアをインストール（USB）

✔チェック

- USBケーブルは添付されていません。USB1.1準拠のUSBケーブルを別途用意してください。
- ウィルス防御ソフトウエアはOFFにしてください。

❶ **プリンターとMacintoshの電源をOFFにする。**

❷ **USBケーブルをプリンターのUSBインターフェースコネクターに差し込む。**

❸ **USBケーブルをMacintoshのUSBインターフェースコネクターに差し込む。**

❹ **プリンターの電源をONにする。**

完全に起動すると操作パネルに「オンライン」と表示されます。

オンライン　　　　　．ＡＵＴＯ
　　　　　　　　　　トレイ１

❺ **Macintoshを起動する。**

❻ 「プリンターソフトウエアCD-ROM」をCD-ROMドライブにセットする。

❼ [Driver]フォルダーを開く。

❽ [NECCMW Installer]をダブルクリックする。

❾ 「Adobe PostScript Driver」画面で[続ける]をクリックする。

❿ 「使用許諾契約」をよく読み、[同意]をクリックする。

⓫ 「AdobePS8.7に関する情報」をよく読み、[続ける]をクリックする。

⓬ [インストール]をクリックする。

プリンタードライバーのインストールが開始されます。

⓭ [再起動]をクリックする。

Macintosh再起動後、[セレクタ]に[AdobePS]アイコンが表示されます。

デスクトップ・プリンターを作成する

❶ [NEC Color MultiWriter 9500C]フォルダー内の[デスクトップ・プリンタUtility]をダブルクリックする。

AdobePSプリンタードライバーをインストールすると、[NEC Color MultiWriter 9500C]フォルダー内に[デスクトップ・プリンターUtility]も同時にインストールされます。

❷ [ドライバ]で[AdobePS]を、[デスクトップに作成]で[プリンタ(USB)]を選択し、[OK]をクリックする。

❸ [USBプリンタの選択]の[変更]をクリックする。

❹ [USBプリンタの選択]でプリンター名を選択し、[OK]をクリックする。

❺ [PostScript　プリンタ記述(PPD)ファイル]で[自動設定]を選択する。

❻ [作成]をクリックする。

❼ [デスクトップ・プリンタの保存名]を入力し、[保存]をクリックする。

デスクトップ上にデスクトップ・プリンター・アイコンが表示されます。

❽ [デスクトップ・プリンタUtility]を終了する。

和文スクリーンフォントをインストールする

❶ 「プリンターソフトウエアCD-ROM」をCD-ROMドライブにセットする。

❷ [Fonts]-[和文書体]フォルダーを開く。

❸ [平成明朝　W3]フォルダー内の[平成明朝　W3]、[平成明朝　W3丸漢]を[システムフォルダ]-[フォント]フォルダーにコピーする。

❹ [平成角ゴシック　W5]フォルダーからも同様にコピーする。

❺ Macintoshを再起動する。

ネットワークで接続する

チェック

- 本プリンターはオプションのイーサネットボードが必要です。取り付け方法は「イーサネットボード」（243ページ）をご覧ください。
- プリンタードライバーのバージョンアップにより、本書の記載と異なる場合があります。

動作環境

Mac OS 8.1、8.5、8.5.1、8.6、9.0、9.0.4日本語版が動作するPower MacintoshでEtherTalkインターフェースを搭載している機種

チェック

- Mac OS 8.5未満はインストールされるプリンタードライバーのバージョンが異なります。
- 日本語以外のOSには対応していません。
- Mac OS 8.0以前のシステムには対応していません。
- プリントモニタまたはデスクトップ・プリントモニタのメモリー使用サイズの設定が小さい場合、書類によってはバックグランドプリントができない場合があります。このような場合は、プリントモニタまたはデスクトップ・プリントモニタの使用サイズを大きくしてください。
- Mac OS 日本語版のマルチユーザー機能には対応していません。

インストールの流れ

ネットワーク接続するには下記の作業が必要です。詳しくは「イーサネットボードユーザーズマニュアル」の指示に従ってください。

プリンターをネットワークに接続します。

イーサネットボードを初期化し、自己診断テストを行います。

Macintoshを設定します。

プリンタードライバーをインストールします

プリンタードライバーのインストールは次ページをご覧ください。

プリンタードライバーをインストールする

ウィルス防御ソフトウエアはOFFにしてください。

❶ 「プリンターソフトウエアCD-ROM」をCD-ROMドライブにセットする。

❷ [Driver]フォルダーを開く。

❸ [NECCMW Installer]をダブルクリックする。

❹ 「Adobe PostScript Driver」画面で[続ける]をクリックする。

❺ 「使用許諾契約」をよく読み、[同意]をクリックする。

❻ 「AdobePS8.7に関する情報」をよく読み、[続ける]をクリックする。

❼ [インストール]をクリックする。

プリンタードライバーのインストールが開始されます。

❽ [再起動]をクリックする。

Macintosh再起動後、[セレクタ]に[AdobePS]アイコンが表示されます。

デスクトップ・プリンターを作成する

❶ [アップル]メニューの[セレクタ]を選択する。

❷ [AdobePS]をクリックし[PostScriptプリンタの選択]で、「Color MultiWriter 9500C」を選択する。

❸ [作成]をクリックする。

プリンター名の横にアイコンが表示されます。

❹ [セレクタ]を閉じる。

デスクトップ上にデスクトップ・プリンター・アイコンが表示されます。

和文スクリーンフォントをインストールする

❶ 「プリンターソフトウエアCD-ROM」をCD-ROMドライブにセットする。

❷ 「Fonts」-[和文書体]フォルダーを開く。

❸ [平成明朝　W3]フォルダー内の[平成明朝　W3]、[平成明朝　W3丸漢]を[システムフォルダ]-[フォント]フォルダーにコピーする。

❹ [平成角ゴシック　W5]フォルダーからも同様にコピーする。

❺ Macintoshを再起動する。

Macintoshスクリーンフォント

フォント一覧

和文フォント

2書体
- 平成明朝W3
- 平成角ゴシックW5

欧文Type1スクリーンフォント 117書体

Albertus MT
- AlbertusMT
- AlbertusMT-Italic
- AlbertusMT-Light

Antique Olive 1
- AntiqueOlive-Roman
- AntiqueOlive-Italic
- AntiqueOlive-Bold

Antique Olive Compact
- AntiqueOlive-Compact

Bodoni 1
- Bodoni
- Bodoni-Italic
- Bodoni-Bold
- Bodoni-BoldItalic
- Bodoni-Poster

Bodoni Poster Compressed
- Bodoni-PosterCompressed

Carta
- Carta

Clarendon
- Clarendon
- Clarendon-Bold
- Clarendon-Light

Cooper Black
- CooperBlack
- CooperBlack-Italic

Copperplate Gothic
- Copperplate-ThirtyThreeBC
- Copperplate-ThirtyTwoBC

Coronet Regular
- Coronet-Regular

Courier
- Courier
- Courier-Oblique
- Courier-Bold
- Courier-BoldOblique

Eurostile
- Eurostile
- Eurostile-Bold

Eurostile 2
- Eurostile-ExtendedTwo
- Eurostile-BoldExtendedTwo

Gill Sans 1
- GillSans-Light
- GillSans-LightItalic
- GillSans
- GillSans-Italic
- GillSans-Bold
- GillSans-BoldItalic

Gill Sans 2
- GillSans-ExtraBold
- GillSans-Condensed
- GillSans-BoldCondensed

Goudy 1
- Goudy
- Goudy-Italic
- Goudy-Bold
- Goudy-BoldItalic

Goudy Extra Bold
- Goudy-ExtraBold

Helvetica
- Helvetica
- Helvetica-Oblique
- Helvetica-Bold
- Helvetica-BoldOblique

Helvetica Condensed
- Helvetica-Condensed
- Helvetica-Condensed-Oblique
- Helvetica-Condensed-Bold
- Helvetica-Condensed-BoldObl

Helvetica Narrow
- Helvetica-Narrow
- Helvetica-Narrow-Oblique
- Helvetica-Narrow-Bold
- Helvetica-Narrow-BoldOblique

ITC Avant Garde Gothic 1
- AvantGarde-Book
- AvantGarde-BookOblique
- AvantGarde-Demi
- AvantGarde-DemiOblique

ITC Bookman 1
- Bookman-Light
- Bookman-LightItalic
- Bookman-Demi
- Bookman-DemiItalic

ITC Lubalin Graph
- LubalinGraph-Book
- LubalinGraph-BookOblique
- LubalinGraph-Demi
- LubalinGraph-DemiOblique

ITC Mona Lisa Recut
- MonaLisa-Recut

ITC Zapf Chancery
- ZapfChancery-MediumItalic

ITC Zapf Dingbats
- ZapfDingbats

Joanna
- JoannaMT
- JoannaMT-Italic
- JoannaMT-Bold
- JoannaMT-BoldItalic

Letter Gothic
- LetterGothic
- LetterGothic-Slanted
- LetterGothic-Bold
- LetterGothic-BoldSlanted

Marigold
- Marigold

New Century Schoolbook
- NewCenturySchlbk-Roman
- NewCenturySchlbk-Italic
- NewCenturySchlbk-Bold
- NewCenturySchlbk-BoldItalic

Optima 1
- Optima
- Optima-Italic
- Optima-Bold
- Optima-BoldItalic

Oxford
- Oxford

Palatino
- Palatino-Roman
- Palatino-Italic
- Palatino-Bold
- Palatino-BoldItalic

Stempel Garamond
- StempelGaramond-Roman
- StempelGaramond-Italic
- StempelGaramond-Bold
- StempelGaramond-BoldItalic

Symbol
- Symbol

Tekton Regular
- Tekton

Times Roman
- Times-Roman
- Times-Italic
- Times-Bold
- Times-BoldItalic

Univers
- Univers-Light
- Univers-LightOblique
- Univers
- Univers-Oblique
- Univers-Bold
- Univers-BoldOblique

Univers Condensed
- Univers-Condensed
- Univers-CondensedOblique
- Univers-CondensedBold
- Univers-CondensedBoldOblique

Univers Extended
- Univers-Extended
- Univers-ExtendedObl
- Univers-BoldExt
- Univers-BoldExtObl

欧文TrueTypeスクリーンフォント 19書体

Apple Chancery
- Apple-Chancery

Arial
- ArialMT
- Arial-ItalicMT
- Arial-BoldMT
- Arial-BoldItalicMT

Chicago
- Chicago

Geneva
- Geneva

Hoefler Text Ornaments
- HoeflerText-Ornaments

HoeflerText
- HoeflerText-Regular
- HoeflerText-Italic
- HoeflerText-Black
- HoeflerText-BlackItalic

Monaco
- Monaco

NewYork
- NewYork

Times New Roman
- TimesNewRomanPSMT
- TimesNewRomanPS-ItalicMT
- TimesNewRomanPS-BoldMT
- TimesNewRomanPS-BoldItalicMT

Wingdings
- Wingdings-Regular

和文スクリーンフォントのインストール

✔チェック

- 和文スクリーンフォントはAdobe Type Library 2.0Jに入っている無償ビットマップフォントのアップデート版です。アウトラインフォントではありません。従来のスクリーンフォントを使って作成された書類を開いたとき、レイアウトが異なる場合があります。
- 既に同じ名称のスクリーンフォントがMacintoshのシステムに入っている場合は、そのフォントのスーツケースの容量を確認してください。もし、容量が3MB以上ある場合(例えばAdobe Type Library 2.0Jをインストールしている)には、スクリーンフォントをインストールする必要はありません。
- 必ず各フォルダー内のスーツケース、丸漢ファイルをコピーしてください。フォルダーごとコピーしても、スクリーンフォントとして認識されません。

❶ 「プリンターソフトウエアCD-ROM」をCD-ROMドライブにセットする。

❷ 「Fonts」-[和文書体]フォルダーを開く。

❸ [平成明朝　W3]フォルダー内の[平成明朝　W3]、[平成明朝　W3丸漢]を[システムフォルダ]-[フォント]フォルダーにコピーする。

❹ [平成角ゴシック　W5]フォルダーからも同様にコピーする。

❺ Macintoshを再起動する。

欧文スクリーンフォントのインストール

✔チェック

- Macintoshのシステムに負荷がかかりますので、使用する欧文スクリーンフォントのみをインストールしてください。[Easy Install]を選択すると、欧文スクリーンフォントが全てインストールされます。
- CE Type1、CE TrueTypeは選択しないでください。
- MacintoshのシステムにTrueType形式のTimes、Helvetica、Courier、Symbolのスクリーンフォントが既に入っている場合、Type1形式のスクリーンフォントに置き換えます。
- NewYork、Geneva、Monacoは、プリンタードライバーの初期設定では、Times、Helvetica、Courierにそれぞれ置き換わります。プリンターフォントで印刷する場合は、[用紙設定]-[PostScriptオプション]の「代用フォント」のチェックを外してください。
- WingdingsはTrueTypeフォントで印刷します。ただし、Illustratorなどではプリンターフォントで印刷します。
- Adobe Type Manager®をインストールすると、欧文Type1スクリーンフォントは画面上もアウトライン表示になります。
- Adobe Type Manager®のインストールについては、「プリンターソフトウエアCD-ROM」の[Fonts]フォルダーの「お読みください」をご覧ください。
- Adobe Type Manager®はMac OS 8.6日本語版までの対応です。

❶ 「プリンターソフトウエアCD-ROM」をCD-ROMドライブにセットする。

❷ [Fonts]-[欧文書体]フォルダーを開く。

❸ [PS3FontsInstaller]をダブルクリックする。

❹ 使用許諾契約(Electronic End User License Agreement)をよく読み、[Accept]をクリックする。

❺ [Custom Install]を選択して、追加するフォントを選択し、[Install]をクリックする。

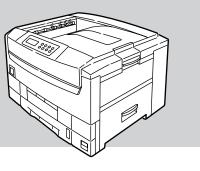
❻ [Restart]をクリックしてMacintoshを再起動する。

プリンタードライバーを削除するには

AdobePSプリンタードライバー

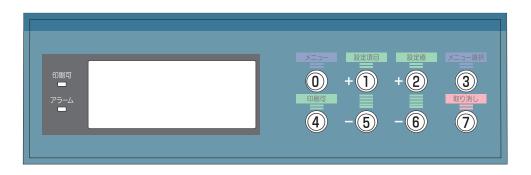
下記のファイルをゴミ箱にドラッグして、ゴミ箱を空にします。

- AdobePSを使用している全てのデスクトッププリンターアイコン
- [システムフォルダ]-[機能拡張]フォルダー内の「AdobePS」ファイル、「PrintingLib」ファイル、「Adobe Printing Library」ファイル
- [システムフォルダ]-[初期設定]-[プリント初期設定]フォルダー内の「AdobePS設定」ファイル
- [システムフォルダ]-[初期設定]-[プリント初期設定]-「解析済みPPDフォルダ]フォルダー内の「Color MultiWriter 9500Cのファイル」

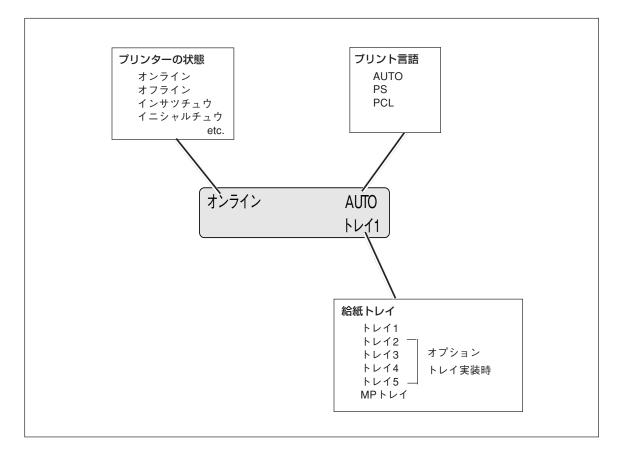
4章 操作の基本

この章では操作パネル、用紙のセット方法などのプリンターの操作の基本的なことについて説明しています。

操作パネルについて

操作パネルはユーザーがプリンターの状態を見たり、設定を行ったりするためのものです。

ここでは操作パネル上の「ディスプレイ」および「ランプ」の表示の意味と、「スイッチ」の使い方について説明します。

操作パネル

ディスプレイ

24桁2行の液晶ディスプレイです。英数字とカナで、プリンターの状態や操作に関する情報を表示します。上段は状態および操作を表示し、下段は障害が発生したときの内容を表示します。

ディスプレイの表示

その他の表示内容については本書の「操作パネルのメッセージ」(217〜220ページ)または「プリンターの設定項目一覧」(77〜86ページ)をご覧ください。

ランプ

印刷可

印刷可ランプ(緑)

点灯　データが受信できる状態です（オンライン）。

点滅　受信したデータを処理しています。また、ポストスクリプトエラーが発生したときも点滅します。

消灯　データを受信できない状態です（オフライン）。

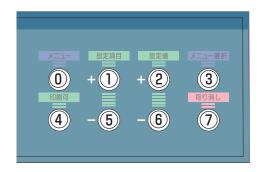
アラーム

アラームランプ(赤)

点灯　エラーが発生しました。印刷は可能です 。

点滅　エラーが発生しました。印刷できません 。

スイッチ

プリンターの操作パネルには、8個のスイッチがあります。

[⓪]「メニュー」スイッチ

スイッチを短く押すとメニューモードになり、ディスプレイにメニューグループを表示します。メニューモード中に押すと次のカテゴリを表示します。2秒以上押すと前のカテゴリを表示します。

[①]「設定項目＋」スイッチ

メニューモード中に押すとメニューグループ内の設定項目を一つ進めます。2秒以上押すと早送りします。

[②]「設定値＋」スイッチ

メニューモード中に押すと設定値を一つ進めます。2秒以上押すと早送りします。

[③]「メニュー選択」スイッチ

メニューモード中に押すと表示中の設定値を保存し、表示部の右端に“＊”を表示します。

[④]「印刷可」スイッチ

オンライン状態とオフライン状態を切り替えます。メニューモード中に押すと「オンライン」に戻ります。「nnn：テサシ　インサツ」、「nnn：tttヨウシガチガイマス」、「nnn：tttサイズガチガイマス」表示中に押すと印刷します。

[⑤]「設定項目－」スイッチ

メニューモード中に押すとメニューグループ内の設定項目を一つ戻します。2秒以上押すと早戻しします。

[⑥]「設定値－」スイッチ

メニューモード中に押すと設定値を一つ戻します。2秒以上押すと早戻しします。

[⑦]「取り消し」スイッチ

処理中の印刷ジョブを削除します。メニューモード中に押すと、「オンライン」に戻ります。

印刷ジョブの削除は、オンライン（印刷可ランプ点灯）状態のときのみ有効です。

ただし、トレイの用紙サイズが異なる場合のエラーメッセージ（＊＊＊＊（用紙）ヲイレテクダサイ）表示中は、印刷ジョブを削除できます。

プリンターの設定項目一覧

「設定値」の<　>は初期の値です。
◎：プリンタードライバーの設定が優先。
○：プリンターの設定が優先またはプリンターで設定が必要。
ー：プリンタードライバー使用時に無効。

カテゴリ	操作パネル表示		内容	Win	Win (PS)	Mac
	設定項目（上段）	設定値（下段）				
インサツ　ジョブ　メニュー（オプションのハードディスク装着時に表示）	パスワード　セッテイ	****	認証印刷、確認印刷のパスワードを4桁の数字（0〜7）で設定します。	○	○	ー
	ジョブ　セレクト	ジョブ　ナシ スベテノ　ジョブ （ファイル名）	印刷を行うジョブを設定します。 ［ジョブナシ］以外は印刷可能なファイルがあるときのみ表示します。 メニュー選択スイッチにより、選択されたジョブを印刷します。取り消しスイッチにより、下記のメッセージを表示します。 ジョブサクジョ YES=メニューセンタク/NO=キャンセル メニュー選択スイッチ押下で選択されたジョブを削除します。	○	○	ー
インフォメーション　メニュー	メニューマップ　インサツ	ジッコウ	メニューリストを印刷します。	ー	ー	ー
	ファイルリスト　インサツ	ジッコウ	ジョブファイルリストを印刷します。	ー	ー	ー
	PCL　フォント　インサツ	ジッコウ	PCLのフォントリストを印刷します。	ー	ー	ー
	PS　フォント　インサツ	ジッコウ	PSのフォントリストを印刷します。	ー	ー	ー
	デモインサツ	DEMO1	デモ印刷をします。	ー	ー	ー
	エラーログ　インサツ	ジッコウ	エラーログを印刷します。	ー	ー	ー
シャットダウン　メニュー（オプションのハードディスク装着時に表示）	シャットダウン　スタート	ジッコウ	ファイルシステム保護のために電源オフシーケンスを行います。	○	○	○
インサツ　メニュー	コピーマイスウ	<1> 〜 999	コピー枚数を設定します。	◎	◎	◎
	リョウメン　インサツ	オン <オフ>	両面印刷を指定します。オプションの両面印刷ユニット装着時に表示。	◎	◎	◎
	トジカタ	<ヨコトジ> タテトジ	両面印刷の綴じ方を指定します。 オプションの両面印刷ユニットを装着し、［リョウメン　インサツ］が［オン］のときに表示。	◎	◎	◎
	ジョブ　オフセット	<オン> オフ	ジョブオフセットをするかどうかを設定します。	○	○	○
	キュウシ　トレイ	<トレイ1> トレイ2 トレイ3 トレイ4 トレイ5 MP　トレイ	給紙トレイを選択します。 トレイ2〜5は、オプションのセカンド/サードトレイユニットまたは大容量トレイユニット装着時に表示。	◎	◎	◎

カテゴリ	操作パネル表示		内容	Win	Win (PS)	Mac
	設定項目（上段）	設定値（下段）				
インサツ　メニュー （続き）	シュツリョク　ビン	フェイスアップ ＜フェイスダウン＞	出力先を設定します。	◎	◎	◎
	ジドウ　トレイ　キリカエ	＜オン＞ オフ	自動トレイ切替をするかどうか設定します。	◎	◎	◎
	ヨウシサイズチェック	＜ユウコウ＞ ムコウ	用紙サイズのチェックをするかどうか設定します。	◎	◎	◎
	ユウセン　トレイ	＜ナシ＞ MP　トレイ	優先トレイを指定します。［MPトレイ］にするとマルチパーパストレイに用紙があれば必ずマルチパーパストレイから印刷します。	○	○	○
	カイゾウド	600×1200DPI ＜600DPI＞	解像度を選択します。	◎	◎	◎
	モノクロ　インサツ　ソクド	＜ジドウ＞ カラー　インサツ　ソクド フツウ　インサツ　ソクド	モノクロ印刷速度を設定します。［カラー　インサツ　ソクド］はカラーの印刷速度になります。［フツウ　インサツ　ソクド］はモノクロの印刷速度になります。	○	○	○
	インサツ　ホウコウ	＜タテ＞ ヨコ	印刷方向を設定します。	◎	◎	◎
	1ページ　ギョウスウ	5　ギョウ ～ ＜64　ギョウ＞ ～ 128　ギョウ	1ページに印刷できる行数を設定します。	－	－	－
	ヘンシュウ　サイズ	＜カセット　ヨウシ　サイズ＞ LETTER　タテオクリ LETTER　ヨコオクリ EXECUTIVE LEGAL14 LEGAL13.5 LEGAL13 TABLOID　EXTRA TABLOID A3　ノビ A3　ワイド A3 A4　タテオクリ A4　ヨコオクリ A5 A6 B4 B5　タテオクリ B5　ヨコオクリ カスタム COM-9　ENVELOPE COM-10　ENVELOPE MONARCH　ENVELOPE DL　ENVELOPE C5　ENVELOPE C4　ENVELOPE ハガキ オウフクハガキ フウトウ1 フウトウ2 フウトウ3 フウトウ4	コンピューターから用紙サイズを指定しなかった場合の用紙の編集サイズを設定します。［カセット　ヨウシサイズ］を選択すると、現在選択されているトレイの用紙サイズを編集サイズとします。	－	－	－

カテゴリ	操作パネル表示		内容	Win	Win (PS)	Mac
	設定項目（上段）	設定値（下段）				
メディア　メニュー	トレイ1　メディアタイプ	＜フツウシ＞ レターヘッド OHP ボンドシ サイセイシ アツガミ アライカミ	トレイ1の用紙種類を設定します。	◎	◎	◎
	トレイ1　メディアウェイト	ウスイカミ フツウシ ＜ヤヤアツイカミ＞ アツイカミ ヨリアツイカミ ゴクアツイカミ	トレイ1の用紙厚さを設定します。	◎	◎	◎
	トレイ2　メディアタイプ	＜フツウシ＞ レターヘッド ボンドシ サイセイシ アツガミ アライカミ	トレイ2の用紙種類を設定します。 オプションのセカンド/サードユニットまたは大容量トレイユニット装着時のみ表示。	◎	◎	◎
	トレイ2　メディアウェイト	ウスイカミ フツウシ ＜ヤヤアツイカミ＞ アツイカミ ヨリアツイカミ ゴクアツイカミ	トレイ2の用紙厚さを設定します。 オプションのセカンド/サードユニットまたは大容量トレイユニット装着時のみ表示。	◎	◎	◎
	トレイ3　メディアタイプ	＜フツウシ＞ レターヘッド ボンドシ サイセイシ アツガミ アライカミ	トレイ3の用紙種類を設定します。 オプションのセカンド/サードユニットまたは大容量トレイユニット装着時のみ表示。	◎	◎	◎
	トレイ3　メディアウェイト	ウスイカミ フツウシ ＜ヤヤアツイカミ＞ アツイカミ ヨリアツイカミ ゴクアツイカミ	トレイ3の用紙厚さを設定します。 オプションのセカンド/サードユニットまたは大容量トレイユニット装着時のみ表示。	◎	◎	◎
	トレイ4　メディアタイプ	＜フツウシ＞ レターヘッド ボンドシ サイセイシ アツガミ アライカミ	トレイ4の用紙種類を設定します。 オプションの大容量トレイユニット装着時のみ表示。	◎	◎	◎
	トレイ4　メディアウェイト	ウスイカミ フツウシ ＜ヤヤアツイカミ＞ アツイカミ ヨリアツイカミ ゴクアツイカミ	トレイ4の用紙厚さを設定します。 オプションの大容量トレイユニット装着時のみ表示。	◎	◎	◎
	トレイ5　メディアタイプ	＜フツウシ＞ レターヘッド ボンドシ サイセイシ アツガミ アライカミ	トレイ5の用紙種類を設定します。 オプションの大容量トレイユニット装着時のみ表示。	◎	◎	◎
	トレイ5　メディアウェイト	ウスイカミ フツウシ ＜ヤヤアツイカミ＞ アツイカミ ヨリアツイカミ ゴクアツイカミ	トレイ5の用紙厚さを設定します。 オプションの大容量トレイユニット装着時のみ表示。	◎	◎	◎

カテゴリ	操作パネル表示		内容	Win	Win (PS)	Mac
	設定項目（上段）	設定値（下段）				
メディア　メニュー （続き）	MP　トレイ　ヨウシサイズ	A3　ノビ A3　ワイド A3 A4　タテオクリ ＜A4　ヨコオクリ＞ A5 A6 B4 B5　タテオクリ B5　ヨコオクリ LEGAL14 LEGAL13.5 LEGAL13 TABLOID　EXTRA TABLOID LETTER　タテオクリ LETTER　ヨコオクリ EXECUTIVE カスタム COM-9 ENVELOPE　ヨコオクリ COM-10 ENVELOPE　ヨコオクリ MONARCH ENVELOPE　ヨコオクリ DL　ENVELOPE　ヨコオクリ C5　ENVELOPE　ヨコオクリ C4　ENVELOPE　ヨコオクリ ハガキ オウフクハガキ フウトウ1　ヨコオクリ フウトウ2　ヨコオクリ フウトウ3　ヨコオクリ フウトウ4　ヨコオクリ	マルチパーパストレイの用紙サイズを設定します。	◎	○	○
	MP　トレイ　メディアタイプ	＜フツウシ＞ レターヘッド OHP ラベルシ ボンドシ サイセイシ アツガミ アライカミ	マルチパーパストレイの用紙種類を設定します。	◎	◎	◎
	MP　トレイ　メディアウェイト	ウスイカミ フツウシ ＜ヤヤアツイカミ＞ アツイカミ ヨリアツイカミ ゴクアツイカミ	マルチパーパストレイの用紙厚さを設定します。	◎	◎	◎
	カスタムヨウシ　サイズ	インチ ＜ミリメートル＞	カスタム用紙を設定するときの単位を指定します。	◎	◎	◎
	ヨウシハバ　サイズ	76　ミリメートル 〜 ＜210　ミリメートル＞ 〜 328　ミリメートル	カスタム用紙の用紙幅を設定します。 ［カスタムヨウシ　サイズ］で［インチ］を選択するとインチに換算した値になります。	◎	◎	◎
	ヨウシナガサ　サイズ	127　ミリメートル 〜 ＜297　ミリメートル＞ 〜 900 ミリメートル	カスタム用紙の用紙長を設定します。 ［カスタムヨウシ　サイズ］で［インチ］を選択するとインチに換算した値になります。	◎	◎	◎

カテゴリ	操作パネル表示		内容	Win	Win (PS)	Mac
	設定項目（上段）	設定値（下段）				
カラー　メニュー	カラー　バランス　ホセイ	パターーン　インサツ	カラーバランス調整用データを印刷します。	○	○	○
		リセット パターン1　センタク 〜 パターン36　センタク	カラーバランスのパターンNo.を選択します。リセットを選択すると工場出荷時設定となります。	○	○	○
	ジドウ　イロズレ　ホセイ	ジッコウ	このメニューを選択するとプリンターは自動色ずれ補正動作を実行します。アイドル状態で実行すること。	—	—	—
	ジドウ　イロズレ　ホセイ	＜オン＞ オフ	色ずれ補正を自動で行うか設定します。	○	○	○
	イロズレ　ホセイ	パターーン　インサツ	色ずれ補正用データを印刷します。 ［ジドウ　イロズレ　ホセイ］が［オフ］のとき表示。	○	○	○
	イロズレ　ホセイ#1 〜 イロズレ　ホセイ#9	-7 〜 ＜0＞ 〜 +7	色ずれ補正値を入力します。 ［ジドウ　イロズレ　ホセイ］が［オフ］のとき表示。	○	○	○
	プロセスモード	タイプ1 ＜タイプ2＞	タイプ1は高濃度印刷モードで、POP等の印刷に適しています。 タイプ2は標準濃度印刷モードで通常の印刷に適しています。	○	○	○
システム　コウセイ　メニュー	パワーセーブ　イコウ　ジカン	5　フン 15　フン 30　フン ＜60　フン＞ 240　フン	省電力状態に移行するまでの時間を設定します。	○	○	○
	ドウサモード	＜ジドウ＞ PCL AdobePostScript	プリント言語を選択します。［ジドウ］にするとプリント言語を自動切替えします。	○	○	○
	コントロールT	ユウコウ ＜ムコウ＞	PSのCONTROL-Tを有効にするか無効にするかを設定します。有効にした場合は、セントロ/Port9100からのCONTROL-Tに対する応答をすぐに返すようにします。	—	○	○
	アラーム　カイジョ	＜オン＞ ジョブ	**PS**：この設定によらずジョブ中のみエラーを表示します。 **PCL**：復旧可能エラー表示の解除タイミングを設定します。 ［オン］は[印刷可]スイッチを押すまでエラーを表示します。 ［ジョブ］は次のジョブを受信するまでエラーを表示します。	○	—	—
	エラー　ジドウ　カイジョ	オン ＜オフ＞	メモリーオーバーフロー発生時、自動的にプリンターを復旧させるかを設定します。	○	—	—
	マニュアル　タイムアウト	＜60　ビョウ＞ 30　ビョウ オフ	手差し印刷時の用紙がセットされるのを待つ時間を設定します。	○	○	○

カテゴリ	操作パネル表示		内容	Win	Win (PS)	Mac
	設定項目（上段）	設定値（下段）				
システム　コウセイ メニュー （続き）	タイムアウト　インサツ	オフ 5　ビョウ ≀ ＜40　ビョウ＞ ≀ 300　ビョウ	データを受信しなくなってから強制印刷するまでの時間を設定します。 PSはジョブをキャンセルします。	○	○	○
	トナーフソク　インサツケイゾク	＜ケイゾク＞ チュウシ	［トナー　フソク］が表示されたときに印刷を継続させるかどうか設定します。 ［チュウシ］の場合は電源投入時に［***　トナーフソク］（***はトナー色）が表示されオフライン状態になります。	○	○	○
	ジャム　リカバー	＜オン＞ オフ	紙づまりの後、詰まったページから印刷するかどうか設定します。	○	○	○
	エラー　レポート	オン ＜オフ＞	ポストスクリプトエラーが発生したとき、エラーレポートを印刷するかどうか設定します。	－	◎	◎
	ゲンゴ	＜ニホンゴ＞ エイゴ	操作パネルの表示言語を設定します。	○	○	○
PCL エミュレーション	シヨウ　フォント	ナイゾウ　フォント ダウンロード　フォント ＜DIMM0　フォント＞	使用するフォントの場所を指定します。［ダウンロードフォント］はRAMにフォントがダウンロードされている場合に表示されます。	－	－	－
	フォント　No.	I000 S ＜C001＞	使用するフォントの番号を選択します。	－	－	－
	フォント　ピッチ	0.44　CPI ≀ ＜10.00　CPI＞ ≀ 99.99　CPI	フォントの幅を設定します。（単位：character/inch） ［フォントNo.］で選択されたフォントが固定スペーシングのアウトラインフォントの場合のみ表示されます。	－	－	－
	フォント　サイズ	4.00　ポイント ≀ ＜12.00　ポイント＞ ≀ 999.75　ポイント	フォントの高さを設定します。（単位：ポイント） ［フォントNo.］で選択されたフォントが比例スペーシングのアウトラインフォントの場合のみ表示されます。	－	－	－
	シンボルセット	＜WIN3.1J＞ ≀	シンボルセットを選択します。	－	－	－
	A4　インジ　ハバ	＜78　ケタ＞ 80　ケタ	A4用紙の自動改行する桁数を設定します。	－	－	－
	ハクシ　ページ　ジョガイ	＜オフ＞ オン	空白ページを印刷しないようにするか設定します。	－	－	－
	CR　ドウサ	＜CR　ノミ＞ CR+LF	CRコード受信時の動作を設定します。	－	－	－
	LF　ドウサ	＜LF　ノミ＞ LF+CR	LFコード受信時の動作を設定します。	－	－	－
	インサツ　リョウイキ	＜ノーマル＞ 1/5　インチ 1/6　インチ	用紙の印刷不可能領域を設定します。	－	－	－
	イメージ　クロ　センタク	＜コンゴウ　クロ＞ タンショク　クロ	イメージデータの黒をCMYK混合で印刷するか、ブラックトナーのみで印刷するかを設定します。	◎	－	－
セントロ　メニュー	セントロ	＜ユウコウ＞ ムコウ	パラレルインターフェースの有効／無効を選択します。	○	○	－
	ソウホウコウ　セントロ	＜ユウコウ＞ ムコウ	双方向通信の有効／無効を設定します。	○	○	－
	ECP	＜ユウコウ＞ ムコウ	ECPモードの有効／無効を設定します。	○	○	－

カテゴリ	操作パネル表示		内容	Win	Win (PS)	Mac
	設定項目（上段）	設定値（下段）				
セントロ　メニュー （続き）	ACK　ハバ	＜セマイ＞ フツウ ヒロイ	コンパチ受信時のACK幅を設定します。	○	○	―
	ACK/BUSY　タイミング	＜ACK-IN-BUSY＞ ACK-WHILE-BUSY	コンパチ受信時のBUSY信号とACK信号の出力順序を設定します。	○	○	―
	I-PRIME	3　マイクロビョウ 50　マイクロビョウ ＜ムコウ＞	I-PRIME信号の有効時間／無効を設定します。	○	○	―
USB　メニュー	USB	＜ユウコウ＞ ムコウ	USBインターフェースの有効／無効を設定します。	○	○	○
	ソフト　リセット	ユウコウ ＜ムコウ＞	ソフトリセットコマンドの有効／無効を設定します。	○	○	○
NETWORK MENU	TCP/IP	＜ENABLE＞ DISABLE	TCP/IPプロトコルの有効／無効を設定します。（オプションのイーサネットボード装着時のみ表示。）	○	○	○
	NETWARE	＜ENABLE＞ DISABLE	NETWAREプロトコルの有効／無効を設定します。	○	○	○
	ETHERTALK	＜ENABLE＞ DISABLE	ETHERTALKプロトコルの有効／無効を設定します。	○	○	○
	NETBEUI	＜ENABLE＞ DISABLE	NETBEUIプロトコルの有効／無効を設定します。	○	○	○
	FRAME　TYPE	＜AUTO＞ 802.2 802.3 ETHER-II SNAP	フレームタイプを設定します。	○	○	○
	DHCP/BOOTP	＜ENABLE＞ DISABLE	DHCP/BOOTPからIPアドレスを取得するかどうか設定します。	○	○	○
	RARP	ENABLE ＜DISABLE＞	RARPからIPアドレスを取得するかどうか設定します。	○	○	○
	IP　ADDRESS	xxx.xxx.xxx.xxx	IPアドレスを設定します。	○	○	○
	SUBNET　MASK	xxx.xxx.xxx.xxx	サブネットマスクを設定します。	○	○	○
	GATEWAY　ADDRESS	xxx.xxx.xxx.xxx	ゲートウェイを設定します。	○	○	○
	INITIALIZE	ON ＜OFF＞	ネットワークのイニシャライズを行うかどうかを設定します。	○	○	○
	PRINT　SETTINGS	ON ＜OFF＞	ネットワークのメニューマップ印刷をするかどうかを設定します。	―	―	―
メモリ　メニュー	ジュシン　バッファ　サイズ	＜ジドウ＞ 0.5MB 1MB 2MB 4MB 8MB 16MB 32MB	受信バッファーサイズを設定します。 装着しているメモリー容量により設定値が異なります。	○	○	○
	リソースセーブ　エリア	ジドウ ＜オフ＞ 0.5MB 1MB 2MB 4MB 8MB 16MB 32MB	フォントキャッシュエリアのサイズを設定します。 装着しているメモリー容量により設定値が異なります。	○	○	○
	FLASH　イニシャライズ	ジッコウ	FLASHメモリのイニシャライズを行います。	○	○	○
	PS　FLASH　サイズ	＜0.5MB＞ 1MB 1.5MB 0MB	FLASHメモリのPS用領域サイズを変更します。	○	○	○

カテゴリ	操作パネル表示		内容	Win	Win (PS)	Mac
	設定項目（上段）	設定値（下段）				
DISK　メンテナンス （オプションのハードディスク装着時に表示）	HDD　イニシャライズ	ジッコウ	ハードディスクのパーティション分割を行い、各パーティションをフォーマットします。	○	○	○
	パーティション　#1	キョウツウ ＜PCL＞ PS	パーティション1の使用目的を設定します。	○	○	○
	パーティション　#2	＜キョウツウ＞ PCL PS	パーティション2の使用目的を設定します。	○	○	○
	パーティション　#3	キョウツウ PCL ＜PS＞	パーティション3の使用目的を設定します。	○	○	○
	HDD　フォーマット	＜パーティション　#1＞ パーティション　#2 パーティション　#3	指定パーティションのフォーマットを行います。	○	○	○
システム　ホセイ　メニュー	X　ホセイ	＜0.00　ミリメートル＞ +0.25　ミリメートル 〜 +2.00　ミリメートル -2.00　ミリメートル 〜 -0.25　ミリメートル	全体の印刷位置を0.25mm単位で横方向に補正します。 印刷可能領域を超えたイメージは印刷されません。	○	○	○
	Y　ホセイ	＜0.00　ミリメートル＞ +0.25　ミリメートル 〜 +2.00　ミリメートル -2.00　ミリメートル 〜 -0.25　ミリメートル	全体の印刷位置を0.25mm単位で縦方向に補正します。 印刷可能領域を超えたイメージは印刷されません。	○	○	○
	リョウメンインサツ　X　ホセイ	＜0.00　ミリメートル＞ +0.25　ミリメートル 〜 +2.00　ミリメートル -2.00　ミリメートル 〜 -0.25　ミリメートル	両面印刷の裏面全体の印刷位置を0.25mm単位で横方向に補正します。印刷可能領域を超えたイメージは印刷されません。	○	○	○
	リョウメンインサツ　Y　ホセイ	＜0.00　ミリメートル＞ +0.25　ミリメートル 〜 +2.00　ミリメートル -2.00　ミリメートル 〜 -0.25　ミリメートル	両面印刷の裏面全体の印刷位置を0.25mm単位で縦方向に補正します。印刷可能領域を超えたイメージは印刷されません。	○	○	○
	トレイ1　A3ノビ　ヨウシ	＜A3　ノビ＞ A3　ワイド TABLOID EXTRA	トレイ1のA3ノビ用紙のサイズを設定します。	○	○	○
	トレイ1　リーガル14ヨウシ	＜LEGAL 14＞ LEGAL 13.5	トレイ1のリーガル用紙のサイズを設定します。	○	○	○
	トレイ1　A5/A6　ヨウシ	A5/A6 ＜オウフクハガキ/ハガキ＞	トレイ1のA5/A6用紙または往復はがき/はがきを設定します。	○	○	○
	トレイ2　A3ノビ　ヨウシ	＜A3　ノビ＞ A3　ワイド TABLOID EXTRA	トレイ2のA3ノビ用紙のサイズを設定します。*	○	○	○
	トレイ2　リーガル14ヨウシ	＜LEGAL 14＞ LEGAL 13.5	トレイ2のリーガル用紙のサイズを設定します。*	○	○	○
	トレイ3　A3ノビ　ヨウシ	＜A3　ノビ＞ A3　ワイド TABLOID EXTRA	トレイ3のA3ノビ用紙のサイズを設定します。*	○	○	○
	トレイ3　リーガル14ヨウシ	＜LEGAL 14＞ LEGAL 13.5	トレイ3のリーガル用紙のサイズを設定します。*	○	○	○

*　オプションのセカンド／サードトレイユニットまたは大容量トレイユニット装着時のみ表示。

カテゴリ	操作パネル表示		内容	Win	Win (PS)	Mac
	設定項目（上段）	設定値（下段）				
システム　ホセイ メニュー (続き)	トレイ4　A3ノビ　ヨウシ	＜A3　ノビ＞ A3　ワイド TABLOID EXTRA	トレイ4のA3ノビ用紙のサイズを設定します。*	○	○	○
	トレイ4　リーガル14ヨウシ	＜LEGAL 14＞ LEGAL 13.5	トレイ4のリーガル用紙のサイズを設定します。*	○	○	○
	トレイ5　A3ノビ　ヨウシ	＜A3　ノビ＞ A3　ワイド TABLOID EXTRA	トレイ5のA3ノビ用紙のサイズを設定します。*	○	○	○
	トレイ5　リーガル14ヨウシ	＜LEGAL 14＞ LEGAL 13.5	トレイ5のリーガル用紙のサイズを設定します。*	○	○	○
	PCL　トレイ2　ID#	1 〜 ＜5＞ 〜 59	PCLコマンドでの給紙先指定コマンドで、トレイ2指定の#を指定します。 オプションのセカンド/サードトレイユニットまたは大容量トレイユニット装着時のみ表示。	○	—	—
	PCL　トレイ3　ID#	1 〜 ＜20＞ 〜 59	PCLコマンドでの給紙先指定コマンドで、トレイ3指定の#を指定します。 オプションのセカンド/サードトレイユニットまたは大容量トレイユニット装着時のみ表示。	○	—	—
	PCL　トレイ4　ID#	1 〜 ＜21＞ 〜 59	PCLコマンドでの給紙先指定コマンドで、トレイ4指定の#を指定します。 オプションの大容量トレイユニット装着時のみ表示。	○	—	—
	PCL　トレイ5　ID#	1 〜 ＜22＞ 〜 59	PCLコマンドでの給紙先指定コマンドで、トレイ5指定の#を指定します。 オプションの大容量トレイユニット装着時のみ表示。	○	—	—
	PCL　MPトレイ　ID#	1 〜 ＜4＞ 〜 59	PCLコマンドでの給紙先指定コマンドで、マルチパーパストレイ指定の#を指定します。	○	—	—
	ヘキサ　ダンプ	ジッコウ	上位ホストからの受信データをすべて16進数のDump形式で印刷するモードです。 A4とレターのみ有効。電源オフで本モードを解除します。	○	○	—
メンテナンス メニュー	EEPROM　リセット	ジッコウ	各メニューの設定値を初期化します。	○	○	○
	パワーセーブ　キノウ	＜ユウコウ＞ ムコウ	印刷しないとき、省電力状態にするどうか設定します。省電力状態に移行するまでの時間は［システムコウセイメニュー］の［パワーセーブ　イコウ　ジカン］で設定します。	○	○	○
	フツウシ　ブラック　セッティング	＜0＞ +1 +2 -2 -1	温度差による印字のばらつきを補正します。 かすれる場合に値を変更します。	○	○	○
	フツウシ　カラー　セッティング	＜0＞ +1 +2 -2 -1	温度差による印字のばらつきを補正します。 かすれる場合に値を変更します。	○	○	○

*　オプションのセカンド／サードトレイユニットまたは大容量トレイユニット装着時のみ表示。

カテゴリ	操作パネル表示		内容	Win	Win (PS)	Mac
	設定項目（上段）	設定値（下段）				
メンテナンスメニュー（続き）	OHP　ブラック　セッティング	＜0＞ +1 +2 -2 -1	温度差による印字のばらつきを補正します。 OHPシートに印刷してかすれる場合に値を変更します。	○	○	○
	OHP　カラー　セッティング	＜0＞ +1 +2 -2 -1	温度差による印字のばらつきを補正します。 OHPシートに印刷してかすれる場合に値を変更します。	○	○	○
ジュミョウメニュー	トータル　ページ　カウント	nnnnnn	総印刷枚数を表示します。	―	―	―
	トレイ1　ページ　カウント	nnnnnn	トレイ1の総印刷枚数を表示します。	―	―	―
	トレイ2　ページ　カウント	nnnnnn	トレイ2の総印刷枚数を表示します。 オプションのセカンド/サードトレイユニットまたは大容量トレイユニット装着時に表示。	―	―	―
	トレイ3　ページ　カウント	nnnnnn	トレイ3の総印刷枚数を表示します。 オプションのセカンド/サードトレイユニットまたは大容量トレイユニット装着時に表示。	―	―	―
	トレイ4　ページ　カウント	nnnnnn	トレイ4の総印刷枚数を表示します。 オプションの大容量トレイユニット装着時に表示。	―	―	―
	トレイ5　ページ　カウント	nnnnnn	トレイ5の総印刷枚数を表示します。 オプションの大容量トレイユニット装着時に表示。	―	―	―
	MPトレイ　ページ　カウント	nnnnnn	マルチパーパストレイの総印刷枚数を表示します。	―	―	―
	ブラック　ドラム　ユニット*1	nnnnnn　イメージ	黒のドラムカートリッジの使用量を表示します。	―	―	―
	シアン　ドラム　ユニット*1	nnnnnn　イメージ	シアンのドラムカートリッジの使用量を表示します。	―	―	―
	マゼンタ　ドラム　ユニット*1	nnnnnn　イメージ	マゼンタのドラムカートリッジの使用量を表示します。	―	―	―
	イエロー　ドラム　ユニット*1	nnnnnn　イメージ	イエローのドラムカートリッジの使用量を表示します。	―	―	―
	ベルト　ユニット*2	nnnnnn　イメージ	ベルトの使用量を表示します。	―	―	―
	テイチャクキ　ユニット	nnnnnn　プリント	定着器の使用量を表示します。	―	―	―
	ブラック　トナー　ザンリョウ*3	15K=xxx% 7.5K=xxx%	黒のトナーの残量を表示します。	―	―	―
	シアン　トナー　ザンリョウ*3	15K=xxx% 7.5K=xxx%	シアンのトナーの残量を表示します。	―	―	―
	マゼンタ　トナー　ザンリョウ*3	15K=xxx% 7.5K=xxx%	マゼンタのトナーの残量を表示します。	―	―	―
	イエロー　トナー　ザンリョウ*3	15K=xxx% 7.5K=xxx%	イエローのトナーの残量を表示します。	―	―	―

*1　［XXX　ドラム　ユニット］は各ドラムの回転数をA4用紙の印刷枚数に換算した値です。

*2　「ベルトユニット」はベルトの回転数をA4用紙の印刷枚数に換算した値です。

*3　トナー残量は目安です。イメージドラムカートリッジの交換時に使用途中のイメージドラムカートリッジで使用していたトナーカートリッジを付け替えると正しい残量は表示されません。

現在の設定を確認する(メニューマップ印刷)

現在の設定を確認するには、メニューマップ印刷を行います。次の手順にしたがって、メニューマップ印刷を行ってください。

1. **操作パネルに表示されているトレイにA4用紙をセットする。**

2. **メニュー[⓪]を数回押し、[インフォメーション　メニュー]を表示する。**

3. **設定項目+[①]または設定項目-[⑤]を押し、[メニューマップインサツ/ジッコウ]を表示する。**

4. **メニュー選択[③]を押す。**

メニューマップの印刷が開始されます。

(サンプル)

MenuMap　　Color MultiWriter 9500C

CU version:08.30 [I00.58 S0.2.1a2 B01.00.0a 00088202 00020003 00000000 F20]
PU version:01.50.45 [PI02.04 L000.06.00]
PCL Program version:00.79
PS Program version:3011.103,PS66
Total Memory Size:64 MB
Flash Memory:2 MB [F00]
HDD:uninstalled
TE:035 JPOEM1

DIMM Slot 1:CU Program ROM
DIMM Slot 2:Heisei font
DIMM Slot 3:Empty

インフォメーションメニュー
メニューマップ印刷
ファイルリスト印刷
PCLフォント印刷
PSフォント印刷
DEMO1
エラーログ印刷

印刷メニュー	
コピー枚数	1
ジョブオフセット	オン
給紙トレイ	トレイ1
出力ビン	フェイスダウン
自動トレイ切り替え	オン
用紙サイズチェック	有効
優先トレイ	なし
解像度	600DPI
モノクロ印刷速度	自動
印刷方向	縦
1ページ行数	64 行
編集サイズ	カセット用紙サイズ

メディアメニュー	
トレイ1用紙タイプ	普通紙
トレイ1用紙厚	やや厚い紙
MPトレイ用紙サイズ	A4 横送り
MPトレイ用紙タイプ	普通紙
MPトレイ用紙厚	やや厚い紙
用紙サイズ設定単位	ミリメートル
カスタム用紙幅	210 ミリメートル
カスタム用紙長さ	297 ミリメートル

カラーメニュー	
カラーバランス補正	
自動色ずれ補正	オン
プロセスモード	タイプ2

システム構成メニュー	
パワーセーブ移行時間	60 分
動作モード	自動
コントロール-T	無効
アラーム解除	オン
エラー自動解除	オフ
マニュアルタイムアウト	60 秒
タイムアウト印刷	40 秒
トナー不足印刷継続	継続
ジャムリカバー	オン
エラーレポート印刷	オフ
言語	日本語

PCL エミュレーション	
使用フォント	DIMM0 フォント
フォントNo.	C001
フォントサイズ	12.00 ポイント
シンボルセット	WIN3.1J
A4印字幅	78 桁
白紙ページ除外	オフ
CR 動作	CR のみ
LF 動作	LF のみ
印刷領域	ノーマル
イメージ黒選択	混合黒

セントロ メニュー	
セントロ	有効
双方向セントロ	有効
ECP	有効
ACK幅	狭い
ACK/BUSYタイミング	ACK IN BUSY
I-PRIME	無効

USBメニュー	
USB	有効
ソフトリセット	無効

メモリメニュー	
受信バッファサイズ	自動
リソースセーブエリア	オフ
FLASH イニシャライズ	
PS FLASH サイズ	0.5MB

システム補正メニュー	
X補正	0.00 ミリメートル
Y補正	0.00 ミリメートル
両面印刷X補正	0.00 ミリメートル
両面印刷Y補正	0.00 ミリメートル
トレイ1A3ノビ用紙	A3 ノビ
トレイ1リーガル14用紙	LEGAL14
トレイ1A5/A6用紙	葉書
PCL MPトレイ ID#	4
ヘキサダンプ	

メンテナンスメニュー	
EEPROM リセット	
パワーセーブ機能	有効
普通紙ブラックセッティング	0
普通紙カラーセッティング	0
OHPブラックセッティング	0
OHPカラーセッティング	0

寿命メニュー	
トレイ1印刷枚数	37545
MPトレイ印刷枚数	0
ブラック ドラム ユニット	4 イメージ
シアン ドラム ユニット	4 イメージ
マゼンタ ドラム ユニット	4 イメージ
イエロー ドラム ユニット	4 イメージ
ベルトユニット	4 イメージ
定着器ユニット	0 プリント
ブラックトナー残量	15K = 100%　7.5K = 100%
シアントナー残量	15K = 100%　7.5K = 100%
マゼンタトナー残量	15K = 100%　7.5K = 100%
イエロートナー残量	15K = 100%　7.5K = 100%

印刷をキャンセルする

プリンターで処理中のデータをキャンセルするときは操作パネルを使います。

1. **取り消し[⑦]を押す。**

プリンターは印刷ジョブを最後まで受け取ってキャンセルします。

- プリンターで印刷準備が整ったページはそのまま印刷されます。
- [データ　クリアチュウ]が長く続く場合はコンピューターで印刷ジョブを削除してください。

設定値を変更する

1. メニュー[⓪]を押し、設定する「カテゴリ」を表示する。

2. 設定項目＋[①]または設定項目－[⑤]を押し、設定する「項目」を表示する。

3. 設定値＋[②]または設定値－[⑥]を押し、「設定値」を表示する。

4. メニュー選択[③]を押し、設定値の右側に「＊」をつける。

FLASHイニシャライズ、PS FLASHサイズ、HDDイニシャライズ、パーティション、HDDフォーマットの設定値の変更は「ジッコウシマスカ？」と表示されます。実行してよいかもう一度ご確認ください。

実行する場合はメニュー選択[③]を押します。続いて「スグニジッコウシマスカ？」と表示されます。実行する場合はメニュー選択[③]を押します。プリンターはシャットダウン処理に入ります。[デンゲンヲ　オフシテクダサイ/シャットダウン　カンリョウ]が表示されたら電源をOFF/ONしてください。各変更が行われます。

5. 印刷可[④]を押し、[オンライン]にする。

設定値を初期化する

1. メニュー[⓪]を数回押し、[メンテナンス　メニュー]にする。

2. 設定項目＋[①]または設定項目－[⑤]を押し、[EEPROM リセット／ジッコウ]にする。

3. メニュー選択[③]を押す。

「NETWORK MENU」カテゴリの初期化はカテゴリ内の[INITIALIZE]で行ってください。

用紙のセットについて

用紙の種類、サイズ、厚さによって給紙方法と排出方法が異なります。次の手順で全ての条件を満足する方法を確認してください。
用紙の仕様については、「使用できる用紙」(272ページ)をご覧ください。

用紙の種類とサイズから給紙方法と排出方法を確認する

◎ ：片面、両面印刷*1とも使用できます
○ ：片面印刷のみ使用できます
× ：使用できません

種類	サイズ	給紙方法			排出方法	
		トレイ1	トレイ2〜5*1	マルチパーパストレイ(手差し)	フェイスアップ(表排出)	フェイスダウン(裏排出)
普通紙	A4 *2 A5 B4 B5 *2 A3 レター *2 リーガル A3ワイド タブロイド タブロイドエクストラ	◎	◎	○	◎	◎
	A3ノビ	○	○	○	○	○
	A6	○	×	○	○	×
	カスタム 幅 76.2〜328mm 長さ127.0〜900mm	×	×	○	○	×
はがき	はがき 往復はがき	○	×	○	○	×
封筒	封筒1(長形3号) 封筒2(長形4号) 封筒3(洋形4号) 封筒4(A4サイズ) Com-9 Com-10 DL C5 C4 Monarch	×	×	○	○	×
ラベル紙	A4 レター	×	×	○	○	×
OHPシート	A4 レター	○	×	○	○	×

*1 トレイ2〜5、両面印刷はオプションです。
*2 縦送りと横送りができます。

用紙の種類と厚さから給紙方法、排出方法、プリンタードライバーの[用紙厚]の設定値を確認する

○ ：使用できます
× ：使用できません

種類	厚さ	給紙方法			排出方法		プリンタードライバー[用紙厚]の設定値
		トレイ1	トレイ2～5*1	マルチパーパストレイ(手差し)	フェイスアップ(表排出)	フェイスダウン(裏排出)	
普通紙	坪量64g/m^2（連量55kg）	○	○	○	○	○	薄い紙*2
	坪量64～74g/m^2（連量55～64kg）	○	○	○	○	○	普通紙
	坪量75～90g/m^2（連量65～75kg）	○	○	○	○	○	やや厚い紙
	坪量91～104g/m^2（連量76～89kg）	○	○	○	○	○	厚い紙
	坪量105～122g/m^2（連量90～105kg）	○	○	○	○	○	より厚い紙
	坪量123～175g/m^2（連量106～150kg）	○	○	○	○	○	ごく厚い紙
	坪量176～200g/m^2（連量151～170kg）	×	×	○	○	×	
はがき	—	○	×	○	○	×	—*3
封筒	—	×	×	○	○	×	
ラベル紙	0.1～0.17 mm未満	×	×	○	○	×	ラベル紙1
	0.17～0.2 mm	×	×	○	○	×	ラベル紙2
OHPシート	—	○	×	○	○	×	OHPシート

*1 トレイ2～5、両面印刷はオプションです。
*2 普通紙の設定でしわがでるときに薄い紙を設定してください。
*3 はがき、封筒を使用する場合は、プリンタードライバーで[サイズ]を選択すれば[用紙厚]の設定は必要ありません。

両面印刷できる用紙の厚さは坪量81.4～105g/m^2(連量70～90kg)です。

用紙トレイから印刷する

普通紙(A6はトレイ1のみ、カスタムサイズは除く)は用紙トレイから印刷します。はがき、OHPシートも(トレイ1のみ)印刷できます。
トレイ1〜5も同じ操作になります。

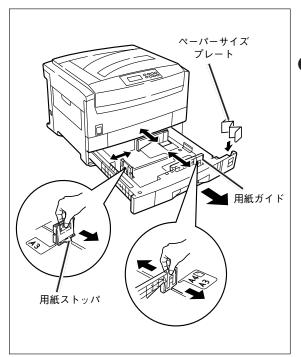
用紙トレイに用紙をセットする

1. 用紙トレイを引き出す。

2. 用紙ガイドと用紙ストッパを用紙サイズに合わせる。

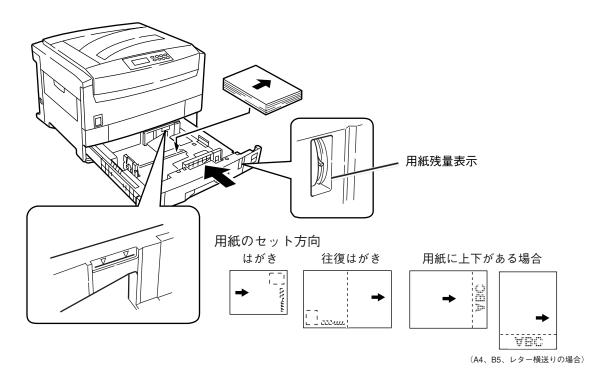
用紙は用紙トレイの右側によせて置きます。

3. ペーパーサイズプレートをセットする。

トレイにセットする用紙サイズを表示させます。

4. 用紙の上下左右をそろえる。

5. 印刷面を下に向けて、用紙をセットする。

用紙ガイドの「▼」マークを越えないようにセットします。坪量81.4g/m²(連量70kg)の用紙で約550枚セットできます。

6. 用紙トレイをプリンターにセットする。

7. 操作パネルから用紙トレイにセットした用紙のメディアタイプ、メディアウェイトを設定する（詳細は88ページを参照して設定値を変更してください）。

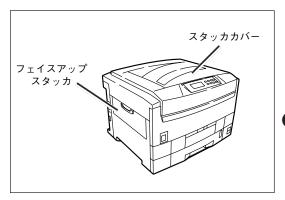
- 適切な温度・湿度に保管した用紙を使用してください。
- 用紙ガイドと用紙ストッパは用紙との間に隙間ができないように調節してください。また、用紙が曲がるほど強く押しつけないでください。
- 用紙ガイドの「▼」マークを越えないようにセットしてください。坪量81.4g/m²（連量70kg）の用紙で約550枚セットできます。
- 用紙は縦送りでセットしてください。（A4、B5、レターは縦、横どちらでもセットできます。）
- サイズ、紙質、厚さの異なる用紙を一度にまとめてセットしないでください。
- 用紙を追加する場合は、先に入っている用紙を取り出し、追加する用紙と上下左右をそろえてからセットしてください。
- はがきの反りは吸入不良の原因になります。反りのないものを使用してください。反りは2mm以下に修正してください。
- 用紙トレイをプリンターにセットするときはあまり勢いよく押さないでください。
- 印刷中の用紙トレイおよび両面印刷（オプション）時のトレイ1の用紙トレイは引き出さないでください。
- 他のプリンター等で一度印刷した用紙で、裏面印刷はしないでください。

用紙の排出先をセットする

フェイスダウン(印刷面を裏にして排出)の場合

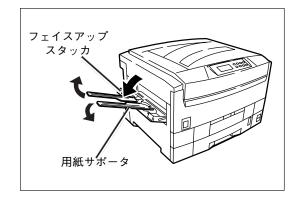
用紙はスタッカカバー上に排出され、印刷した順に重なります。
坪量81.4g/m^2(連量70kg)紙で約500枚をためることができます。

1. プリンター左側面のフェイスアップスタッカが閉じていることを確認する。

フェイスアップスタッカが閉じている場合は、プリンタードライバーでの排出先の設定に関わらず、フェイスダウンで排出します。

フェイスアップ(印刷面を表にして排出)の場合

用紙はフェイスアップスタッカ上に排出され、印刷した順と逆に重なります。
坪量81.4g/m^2(連量70kg)紙で約100枚ためることができます。

1. プリンター左側面のフェイスアップスタッカを開く。

2. 用紙サポータを開く。

チェック

- 坪量176〜200g/m^2、はがき、封筒、ラベル紙、OHPシートの印刷時には、必ずフェイスアップスタッカを開いてください。
- フェイスアップスタッカを開いた場合は、プリンタードライバーで排出先を選択してください。
- 印刷中にフェイスアップスタッカを開閉しないでください。紙づまりの原因になります。

用紙サイズを設定する(設定パネルで設定が必要な用紙サイズ)

チェック

次の用紙サイズを使用する場合は、操作パネルで用紙トレイの用紙サイズの設定をします。

- A3ノビ*、A3ワイド、タブロイドエクストラ
- 往復はがき/はがき*、A5/A6
- リーガル(長さ330.2 mm)、リーガル(長さ342.9 mm)*

* 工場出荷時は「*」の設定になっています。

ここでは、操作パネルでA5用紙に設定する手順を説明します。

1. **メニュー[⓪]を数回押し、[システム　ホセイ　メニュー]にする。**

2. **設定項目+[①]または設定項目ー[⑤]を数回押し、[トレイ1　A5/A6　ヨウシ]を表示する。**

3. **設定値+[②]または設定値ー[⑥]を押し、[A5/A6]を表示する。**

4. **メニュー選択[③]を押し、設定値の右側に「＊」をつける。**

5. **印刷可[④]を押し、[オンライン]にする。**

印刷する

ここでは、Windowsでは[ワードパッド]、Macintoshでは[Simple Text]を使い、トレイ1でA4サイズの普通紙に印刷する場合を例にして説明します。

チェック

- [用紙厚]を適切な値に設定しないと印刷品位が低下したり定着器ユニットを傷めるおそれがあります。詳しくは「用紙のセットについて」(89ページ)をご覧ください。

  Windowsプリンタードライバーの場合 95ページ
  Windows Me/98/95 PSプリンタードライバーの場合 96ページ
  Windows 2000 PSプリンタードライバーの場合 97ページ
  Windows NT 4.0 PSプリンタードライバーの場合 98ページ
  Macintoshの場合 99ページ

- [用紙厚]で[プリンタ設定]に設定すると、プリンターのメニューの[メディア　ウェイト]、[メディアタイプ](ラベル紙、OHPシートの場合)の値で印刷されます。
- アプリケーションにより、画面や手順が異なる場合があります。正しく印刷できない場合は「プリンタードライバーの初期設定を変える」(114、178ページ)をご覧ください。
- [給紙方法]で[自動選択]を選択すると、指定した用紙が入っているトレイを自動的に選択します。詳しくは、「トレイを自動的に選択する」(123、183ページ)をご覧ください。

Windowsプリンタードライバーの場合

Windows 98を例に説明します。

❶ **印刷したいファイルを開く。**

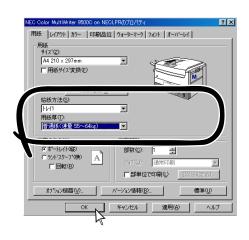
❷ **［ファイル］メニューの［ページ設定］を選択する。**

❸ **［サイズ］で「A4」、［印刷の向き］で「縦」または「横」を選択し、［OK］をクリックする。**

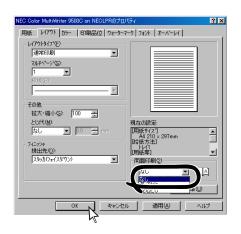
❹ **［ファイル］メニューの［印刷］を選択する。**

❺ **［プロパティ］をクリックする。**

❻ **［用紙］タブの［給紙方法］で［トレイ1］、［用紙厚］で「普通紙」を選択する。**

フェイスアップスタッカを開いている場合は［レイアウト］タブの［排出先］を選択します。

❼ **両面印刷したい場合は、［レイアウト］タブでとじ方向を選択する。**

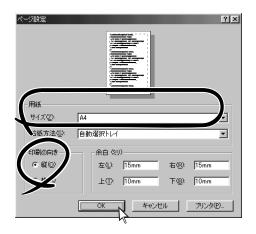
❽ **［OK］をクリックする。**

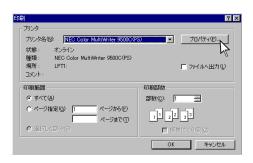
［印刷］ダイアログボックスに戻ります。

❾ **［OK］をクリックし、印刷する。**

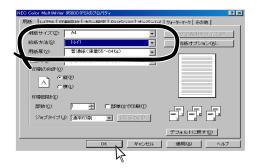
Windows Me/98/95 PSプリンタードライバーの場合

❶ 印刷したいファイルを開く。

❷ [ファイル]メニューの[ページ設定]を選択する。

❸ [サイズ]で[A4]、[印刷の向き]で[縦]または[横]を選択し、[OK]をクリックする。

❹ [ファイル]メニューの[印刷]を選択する。

❺ [プロパティ]をクリックする。

❻ [用紙]タブの[給紙方法]で[トレイ1]、[用紙厚]で[普通紙]を選択し、[OK]をクリックする。

フェイスアップスタッカを開いている場合は、[排出先]を選択します。

❼ 両面印刷したい場合は、[レイアウト]タブでとじ方向を選択する。

❽ [OK]をクリックする。

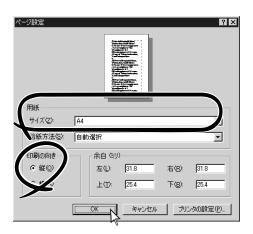
[印刷]ダイアログボックスに戻ります。

❾ 「印刷」画面で[OK]をクリックし、印刷する。

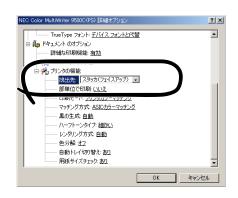
Windows 2000 PSプリンタードライバーの場合

❶ 印刷したいファイルを開く。

❷ [ファイル]メニューの[ページ設定]を選択する。

❸ [サイズ]で[A4]、[印刷の向き]で[縦]または[横]を選択し、[OK]をクリックする。

❹ [ファイル]メニューの[印刷]を選択する。

❺ [用紙／品質]タブの[給紙方法]で[トレイ1]、[メディア]で[普通紙]を選択し、[適用]をクリックする。

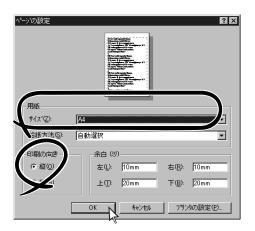
フェイスアップスタッカを開いている場合は、[詳細設定]をクリックし、[詳細]タブの[プリンタ機能]の[排出先]を選択します。

❻ 両面印刷(オプション)する場合は、[レイアウト]タブの[両面印刷]で[長辺を綴じる]または[短辺を綴じる]を選択する。

❼ 「印刷」をクリックし、印刷する。

Windows NT 4.0 PSプリンタードライバーの場合

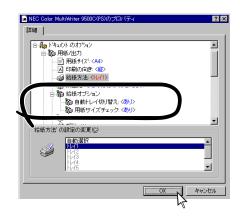
❶ 印刷したいファイルを開く。

❷ [ファイル]メニューの[ページ設定]を選択する。

❸ [サイズ]で[A4]、[印刷の向き]で[縦]または[横]を選択し、[OK]をクリックする。

❹ [ファイル]メニューの[印刷]を選択する。

❺ [プロパティ]をクリックする。

❻ [詳細]タブの[給紙方法]で[トレイ1]、[用紙厚]で[普通紙]を選択する。

フェイスアップスタッカを開いている場合は[排出先]を選択します。

❼ 両面印刷(オプション)する場合は、[詳細]タブの[両面印刷]で[長辺をとじる]または[短辺をとじる]を選択する。

❽ [OK]をクリックする。

[印刷]ダイアログボックスに戻ります。

❾ [OK]をクリックし、印刷する。

Macintoshの場合

❶ 印刷したいファイルを開く。

❷ [ファイル]メニューの[用紙設定]を選択する。

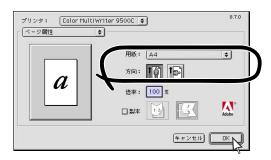
❸ [用紙]で[A4]、[方向]で[縦]または[横]を選択し、[OK]をクリックする。

❹ [ファイル]メニューの[プリント]を選択する。

❺ [給紙方法]で[トレイ1]を選択する。

❻ [プリンタ固有機能]パネルの[用紙厚]で[普通紙]を選択する。

フェイスアップスタッカを開いている場合は[排出先]を選択します。

❼ 両面印刷（オプション）する場合は、[レイアウト]パネルの[両面に印刷]にチェックをつける。

❽ [プリント]をクリックし、印刷する。

マルチパーパストレイ(手差し)から印刷する

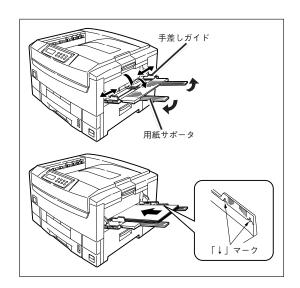
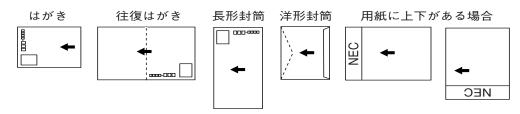
封筒、ラベル紙はマルチパーパストレイ(手差し)から印刷します。普通紙、はがき、OHPシートも印刷できます。

マルチパーパストレイに用紙をセットする

1. マルチパーパストレイを開き、用紙サポータを開く。

2. 手差しガイドを用紙サイズに合わせる。

3. 用紙の上下左右をそろえる。

4. 印刷面を上に向けて、用紙を手差しガイドにそってまっすぐ突き当たるまで差し込む。

用紙のセット方向

プリンタードライバーでマルチパーパストレイと手差しを選択した場合、給紙方法が以下のようにそれぞれ異なります。

マルチパーパストレイ：自動給紙を行います。

手差し：　手動給紙を行います。ユーザーが操作パネルの印刷可[④]スイッチを押す度に1枚ずつ給紙します。

- 適切な温度・湿度に保管した用紙を使用してください。
- 手差しガイドは、用紙との間に隙間ができないように調節してください。また、用紙が曲がるほど強く押しつけないでください。
- 複数枚セットする場合は、手差しガイドの[↓]マークを越えないようにセットしてください。（坪量81.4g/m^2 (連量70kg)紙で約100枚）
- 用紙は縦送りでセットしてください。（A4、B5、レターは縦、横どちらでも送れます。ただし、操作パネルから用紙セット方向を設定する必要があります。）
- サイズ、紙質、厚さの異なる用紙を一度にまとめてセットしないでください。
- 用紙を追加する場合は、先に入っている用紙を取り出し、追加する用紙と上下左右をそろえてからセットしてください。
- はがき、封筒の反りは吸入不良の原因になります。反りのないものを使用してください。反りは2mm以内に修正してください。
- 封筒は必ずフラップ部が必ずふくらまないように強く折り、横送りでセットしてください。
- 封筒の後端部ののり付け部が折れ曲がっているものは、吸入不良になることがあります。折れ曲がりを修正してから使用してください。
- マルチパーパストレイの上に印刷する用紙以外のものを置いたり、上から押したり、無理な力を加えたりしないでください。
- マルチパーパストレイでは両面印刷できませんが、本プリンターで印刷した用紙の裏面に手差しで印刷できます。
- 坪量176g/m^2(連量151kg)以上の厚紙、はがき、封筒、ラベル紙、OHPシート、カスタムサイズは、紙づまりの原因になりますので、必ずフェイスアップで排出してください。

用紙の排出先をセットする

フェイスダウン(印刷面を裏にして排出)の場合

用紙はスタッカカバー上に排出され、印刷した順に重なります。
坪量81.4g/m²(連量70kg)紙で約500枚をためることができます。

1. プリンター左側面のフェイスアップスタッカが閉じていることを確認する。

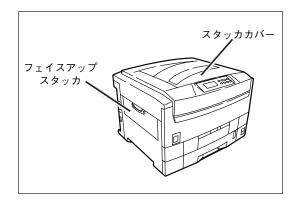
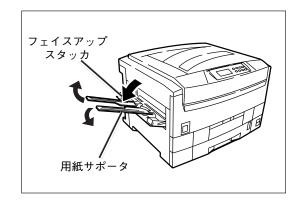
フェイスアップスタッカが閉じている場合は、プリンタードライバーでの排出先の設定に関わらず、フェイスダウンで排出します。

フェイスアップ(印刷面を表にして排出)の場合

用紙はフェイスアップスタッカ上に排出され、印刷した順と逆に重なります。
坪量81.4g/m²(連量70kg)紙で約100枚ためることができます。

1. プリンター左側面のフェイスアップスタッカを開く。

2. 用紙サポータを開く。

チェック

- フェイスアップスタッカを開いた場合は、プリンタードライバーで排出先を選択してください。
- 印刷中にフェイスアップスタッカを開閉しないでください。紙づまりの原因になります。
- 坪量176g/m²(連量151kg)以上の厚紙、はがき、封筒、ラベル紙、OHPシート、カスタムサイズは、紙づまりの原因になりますので、必ずフェイスアップで排出してください。

操作パネルでマルチパーパストレイ(手差し)の用紙サイズを設定する

Windowsプリンタードライバーでは印刷時に設定することができます。

ここでは、A4用紙(縦セット)に設定する手順を説明します。

1. **メニュー[⓪]を数回押し、[メディア　メニュー]を表示する。**

2. **設定項目+[①]または設定項目−[⑤]を数回押し、[ＭＰトレイ　ヨウシサイズ]を表示する。**

3. **設定値+[②]または設定値−[⑥]を数回押し、[Ａ４　タテオクリ]を表示する。**

4. **メニュー選択[③]を押し、設定値の右側に「＊」をつける。**

5. **印刷可[④]を押し、[オンライン]にする。**

4

操作の基本

印刷する

ここでは、Windowsでは[ワードパッド]、Macintoshでは[Simple Text]を使い、マルチパーパストレイでA4サイズの普通紙に印刷する場合を例にして説明します。

チェック

- [用紙厚]を適切な値に設定しないと印刷品位が低下したり定着器ユニットを傷めるおそれがあります。詳しくは「用紙のセットについて」(89ページ)をご覧ください。

  Windowsプリンタードライバーの場合 104ページ
  Windows Me/98/95 PSプリンタードライバーの場合 105ページ
  Windows 2000 PSプリンタードライバーの場合 106ページ
  Windows NT 4.0 PSプリンタードライバーの場合 107ページ
  Macintoshの場合 108ページ

- [用紙厚]で[プリンタ設定]に設定すると、プリンターのメニューの[メディア　ウェイト]、[メディアタイプ](ラベル紙、OHPシートの場合)の値で印刷されます。
- アプリケーションにより、画面や手順が異なる場合があります。正しく印刷できない場合は「プリンタードライバーの初期設定を変える」(114、178ページ)をご覧ください。
- [給紙方法]で[自動選択]を選択すると、指定した用紙が入っているトレイを自動的に選択します。詳しくは、「トレイを自動的に選択する」(123、183ページ)をご覧ください。

Windowsプリンタードライバーの場合

❶ 印刷したいファイルを開く。

❷ [ファイル]メニューの[ページ設定]を選択する。

❸ [サイズ]で[A4]、[印刷の向き]で[縦]または[横]を選択し、[OK]をクリックする。

❹ [ファイル]メニューの[印刷]を選択する。

❺ [プロパティ]をクリックする。

❻ [用紙]タブの[給紙方法]で[マルチパーパストレイ]、[用紙厚]で[普通紙]を選択する。

フェイスアップスタッカを開いている場合は[レイアウト]タブの[排出先]を選択します。

A4、B5、レター用紙を縦送りで印刷する場合は、[横送り]のチェックを外してください。

❼ [OK]をクリックする。

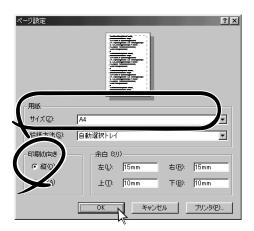
[印刷]ダイアログボックスに戻ります。

❽ 「印刷」画面で[OK]をクリックし、印刷する。

Windows Me/98/95 PSプリンタードライバーの場合

❶ **印刷したいファイルを開く。**

❷ **[ファイル]メニューの[ページ設定]を選択する。**

❸ **[サイズ]で[A4]、[印刷の向き]で[縦]または[横]を選択し、[OK]をクリックする。**

❹ **[ファイル]メニューの[印刷]を選択する。**

❺ **[プロパティ]をクリックする。**

❻ **[用紙]タブの[給紙方法]で[マルチパーパストレイ]、[用紙厚]で[普通紙]を選択する。**

フェイスアップスタッカを開いている場合は、[排出先]を選択します。

封筒1～4で横方向に印刷する場合、「レイアウト」タブの「印刷の向き」で「回転」にチェックを付けてください。

❼ **[OK]をクリックする。**

[印刷]ダイアログボックスに戻ります。

❽ **「印刷」画面で[OK]をクリックし、印刷する。**

Windows 2000 PSプリンタードライバーの場合

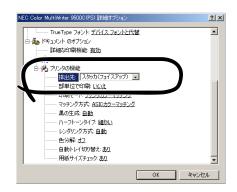
❶ 印刷したいファイルを開く。

❷ [ファイル]メニューの[ページ設定]を選択する。

❸ [サイズ]で[A4]、[印刷の向き]で[縦]または[横]を選択し、[OK]をクリックする。

❹ [ファイル]メニューの[印刷]を選択する。

❺ [用紙/品質]タブの[給紙方法]で[マルチパーパストレイ]、[メディア]で[普通紙]を選択し、[適用]をクリックする。

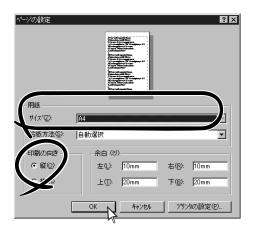
フェイスアップスタッカを開いている場合は、[詳細設定]をクリックし、[詳細]タブの[排出先]を選択します。

封筒1～4で横方向に印刷する場合、「レイアウト」タブの「印刷の向き」で「横向きに回転」を選択してください。

❻ [OK]をクリックし、印刷する。

Windows NT 4.0 PSプリンタードライバーの場合

❶ **印刷したいファイルを開く。**

❷ **[ファイル]メニューの[ページ設定]を選択する。**

❸ **[サイズ]で[A4]、[印刷の向き]で[縦]または[横]を選択し、[OK]をクリックする。**

❹ **[ファイル]メニューの[印刷]を選択する。**

❺ **[プロパティ]をクリックする。**

❻ **[詳細]タブの[給紙方法]で[マルチパーパストレイ]、[用紙厚]で[普通紙]を選択する。**

フェイスアップスタッカを開いている場合は、[排出先]を選択します。

封筒1～4で横方向に印刷する場合、「印刷の向き」で「回転」を選択してください。

❼ **[OK]をクリックする。**

[印刷]ダイアログボックスに戻ります。

❽ **「印刷」画面で[OK]をクリックし、印刷する。**

Macintoshの場合

❶ 印刷したいファイルを開く。

❷ [ファイル]メニューの[用紙設定]を選択する。

❸ [用紙]で[A4]、[方向]で[縦]または[横]を選択し、[OK]をクリックする。

❹ [ファイル]メニューの[プリント]を選択する。

❺ [給紙方法]で[マルチパーパストレイ]を選択する。

❻ [プリンタ固有機能]パネルの[用紙厚]で[普通紙]を選択する。

フェイスアップスタッカを開いている場合は、[排出先]を選択します。

封筒1～4で横方向に印刷する場合、「プリンタ固有機能」パネルの「封筒回転」で「あり」を選択してください。

❼ [プリント]をクリックし、印刷する。

印刷ジョブごとに仕分けして印刷する

印刷ジョブごとまたは部単位ごとに仕分けして印刷することができます。
フェイスダウン排出時のみ利用できます。

✔チェック

- A3ノビ、A3ワイド、タブロイドエクストラでは利用できません。
- 工場出荷時の設定では仕分けするようになっていますので、設定を変える必要はありません。

ジョブ゛　オフセット オン　　　　　　　＊	「オン」　仕分けをします。 「オフ」　仕分けをしません。

1. メニュー[⓪]を数回押し、[インサツ　メニュー]にする。

2. 設定項目＋[①]または設定項目－[⑤]を数回押し、[ジョブ　オフセット]を表示する。

3. 設定値＋[②]または設定値－[⑥]を押し、[オン]を表示する。

4. メニュー選択[③]を押し、値の右側に「＊」をつける。

5. 印刷可[④]を押し、[オンライン]にする。

パワーセーブイコウ時間を変更する

省電力モードに入るまでの時間を長くすると、印刷開始までの時間を短くできる場合があります。

パワーセーブ　イコウ　ジカン 60フン　　　　　　　＊	「5フン」5分間データを受信しないと省電力モードになります。 「15フン」 「30フン」 *「60フン」 「240フン」

1. メニュー[⓪]を数回押し、[システム　コウセイ　メニュー]にする。

2. 設定項目＋[①]または設定項目－[⑤]を数回押し、[パワーセーブイコウジカン]を表示する。

3. 設定値＋[②]または設定値－[⑥]を押し、設定したい値を選択する。

4. メニュー選択[③]を押し、値の右側に「＊」をつける。

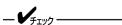
5. 印刷可[④]を押し、[オンライン]にする。

[メンテナンスメニュー]の[パワーセーブ　キノウ]を[ムコウ]にすると省電力モードに入らなくなりますが、定着器を印刷可能温度に保つために電力を消費します。ムコウにした場合にプリンターを使用しないときには、省電力のために電源をOFFすることをお奨めします。

プリンター内蔵フォントを確認する

操作パネルを使用して、プリンターに初期の状態で内蔵しているフォント名を印刷します。

ハードディスク(オプション)にダウンロードしたポストスクリプトフォント名は印刷されません。

1. 操作パネルに表示されているトレイにA4用紙をセットする。

A4用紙以外で印刷を行うとすべての内容が印刷されないことがあります。

2. メニュー[⓪]を数回押し、[インフォメーション　メニュー]を表示する。

3. 設定項目+[①]または設定項目−[⑤]を押し、[PCLフォント　インサツ/ジッコウ]または[PSフォント　インサツ/ジッコウ]を表示する。

4. メニュー選択[③]を押す。

フォント名が印刷されます。

パラレルインターフェースの転送モードを変更する

コンピューターと転送モードを一致させる場合に変更してください。

双方向セントロを無効にするには

1. メニュー[⓪]を数回押し、[セントロ　メニュー]を表示する。

2. 設定項目＋[①]または設定項目ー[⑤]を押し、[ソウホウコウ　セントロ]を表示する。

3. 設定値＋[②]または設定値ー[⑥]を押し、[ムコウ]を表示する。

4. メニュー選択[③]を押し、値の右側に「＊」をつける。

5. 印刷可[④]を押し、[オンライン]にする。

ECPを無効にするには

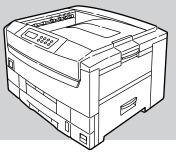
1. メニュー[⓪]を数回押し、[セントロ　メニュー]を表示する。

2. 設定項目＋[①]または設定項目ー[⑤]を押し、[ECP]を表示する。

3. 設定値＋[②]または設定値ー[⑥]を押し、[ムコウ]を表示する。

4. メニュー選択[③]を押し、値の右側に「＊」をつける。

5. 印刷可[④]を押し、[オンライン]にする。

5章
より進んだ使い方(Windows)

この章では、Windows用プリンタードライバーの設定を変更したより進んだ使い方について説明しています。

Windows 2000、Windows NT 4.0の場合、Administratorまたは「DomainAdmins」グループのメンバーである必要があります。どちらのメンバーでもない場合は設定の変更はできません。

プリンタードライバーの初期設定を変える

以下の手順で、プリンタードライバーの各設定を初期設定として保存することができます。

Windows 2000、Windows NT 4.0の場合、Administratorまたは「DomainAdmins」グループのメンバーである必要があります。どちらのメンバーでもない場合は設定の変更はできません。

Windows Me/98/95プリンタードライバー

❶ [スタート]-[設定]-[プリンタ]を選択する。

❷ [NEC Color MultiWriter 9500C](またはNEC Color MultiWriter 9500C(PS))アイコンをマウスの右ボタンでクリックし、[プロパティ]を選択する。

❸ 各設定を変更し、[OK]をクリックする。

Windows 2000プリンタードライバー

❶ [スタート]-[設定]-[プリンタ]を選択する。

❷ [NEC Color MultiWriter 9500C](またはNEC Color MultiWriter 9500C(PS))アイコンをマウスの右ボタンでクリックし、[印刷設定]を選択する。

❸ 各設定を変更し、[OK]をクリックする。

Windows NT 4.0プリンタードライバー

❶ [スタート]-[設定]-[プリンタ]を選択する。

❷ [NEC Color MultiWriter 9500C](またはNEC Color MultiWriter 9500C(PS))アイコンをマウスの右ボタンでクリックし、[ドキュメントの既定値]を選択する。

❸ 各設定を変更し、[OK]をクリックする。

複数ページを1枚に印刷する

複数ページのデータを1枚の用紙に縮小して印刷できます。

- この機能は、データを縮小して印刷する機能なので、用紙の中央が正確に合わない場合があります。
- Windowsプリンタードライバーではとじ代も設定できます。

Windowsプリンタードライバー

❶ **アプリケーションを起動する。**

❷ **[ファイル]メニューの[印刷]を選択する。**

❸ **[プロパティ]をクリックする。**

❹ **[レイアウト]タブの[マルチページ]、[枠線]を選択する。**

❺ **必要に応じて[とじ代]を設定する。**

とじ代は上下左右に0〜30mmまで設定できます。

とじ代の設定値に応じてページサイズが自動調整されます。

Windows Me/98/95 PSプリンタードライバー

❶ **[スタート]-[設定]-[プリンタ]を選択する。**

❷ **[NEC Color MultiWriter 9500C(PS)]アイコンをマウスの右ボタンでクリックし、[プロパティ]を選択する。**

❸ **[レイアウト]タブの[N-up]、[枠線]を選択する。**

N-up
　割り付けるページ数、配置を選択します。
枠線
　各ページを枠線で囲むことができます。

Windows 2000 PSプリンタードライバー

❶ アプリケーションを起動する。

❷ [ファイル]メニューの[印刷]を選択する。

❸ [レイアウト]タブの[シートごとのページ]を選択する。

Windows NT 4.0 PSプリンタードライバー

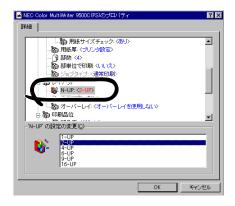
❶ アプリケーションを起動する。

❷ [ファイル]メニューの[印刷]を選択する。

❸ [プロパティ]をクリックし、[詳細]タブの[N-up]を選択する。

任意の用紙サイズに印刷する

独自の用紙サイズを定義して通常の用紙サイズと同じように使用できます。

✔チェック

- マルチパーパストレイからのみ給紙できます。用紙トレイからは給紙できません。
- フェイスアップで排出してください。
- 用紙サイズは縦長に設定してください。
- アプリケーションによっては利用できないものがあります。
- 長さが457.2 mmを超える用紙の印刷品位は保証できません。
- 用紙サポータでサポートしきれない長さの用紙は手で支えてください。
- Windows PSプリンタードライバーでは解像度を600dpiに設定してください。
- Windows NT 4.0の場合、Administratorまたは「DomainAdmins」グループのメンバーである必要があります。どちらのメンバーでもない場合は設定の変更はできません。

［設定できるサイズ］

幅	：76.2〜328mm
長さ(高さ)	：127〜900mm

* プリンタードライバーによって設定できる範囲が多少異なります。

Windowsプリンタードライバー

❶ ［スタート］-［設定］-［プリンタ］を選択する。

❷ ［NEC Color MultiWriter 9500C］アイコンをマウスの右ボタンでクリックし、Windows Me/98/95では［プロパティ］、Windows 2000では［印刷設定］、Windows NT 4.0では［ドキュメントの既定値］を選択する。

❸ ［用紙］タブの［用紙追加］をクリックする。

❹ ［ユーザ定義の用紙］画面で［名称］、［幅］、［長さ］を入力する。

❺ ［追加］をクリックする。

作成した用紙は、［用紙］タブの［用紙サイズ］リストの下の方に表示されます。合計32個まで定義できます。

長さが457.2 mmを超えるユーザー定義用紙を使用するときに、解像度が６００×１２００ｄｐｉに設定されている場合は、600dpiで印刷します。

Windows Me/98/95 PSプリンタードライバー

❶ ［スタート］-［設定］-［プリンタ］を選択する。

❷ ［NEC Color MultiWriter 9500C（PS）］アイコンをマウスの右ボタンでクリックし、［プロパティ］を選択する。

❸ ［用紙］タブで［用紙サイズ］を［サイズ指定用紙］にし、［ユーザ定義用紙サイズ］をクリックする。

サイズ指定用紙は3個あります。追加はできません。

❹ ［長さ］と［幅］、［用紙名］を入力する。

❺ ［OK］をクリックする。

作成した用紙は、［用紙］タブの［用紙サイズ］リストの下の方に表示されます。

Windows 2000 PSプリンタードライバー

❶ アプリケーションの［ファイル］メニューから［印刷］を選択する。

❷ ［用紙／品質］タブの［詳細設定］をクリックする。

❸ ［用紙サイズ］で［PostScriptカスタムページサイズ］を選択する。

❹ ［PostScriptカスタムページサイズの定義］で［幅］と［高さ］を入力する。

❺ ［OK］をクリックする。

Windows NT 4.0 PSプリンタードライバー

❶ アプリケーションの［ファイル］メニューから［印刷］を選択する。

❷ ［プロパティ］をクリックし、［詳細］タブの［用紙サイズ］で［PostScriptカスタムページサイズ］を選択する。

❸ ［カスタムページサイズの編集］をクリックする。

❹ ［幅］と［高さ］を入力する。

❺ ［OK］をクリックする。

両面印刷する

用紙の両面に印刷することができます。

- オプションの両面印刷ユニットと増設メモリーが必要です。
- プリンタードライバーで両面印刷ユニットと増設メモリーを取り付けたことをあらかじめ設定しておく必要があります(Windowsプリンタードライバーは両面印刷ユニット設定のみ)。詳細は「9章 オプション」の「両面印刷ユニット」(262ページ)、「増設メモリー」(245ページ)をご覧ください。
- 両面印刷できる用紙サイズはA3、A3ワイド、タブロイド、タブロイドエクストラ、A4、A5、B4、B5、レター、リーガル13、リーガル13.5、リーガル14、エグゼクティブのみです。A3ノビ用紙は紙づまりが発生するおそれがあるので保証できません。
- 両面印刷できる用紙の厚さは、坪量81.4〜105g/m^2(連量70Kg〜90Kg)です。それ以外の厚さでは紙詰まりの原因になりますので保証できません。
- マルチパーパストレイからは両面印刷できません。

Windowsプリンタードライバー

❶ **アプリケーションを起動する。**

❷ **[ファイル]メニューの[印刷]を選択する。**

❸ **[プロパティ]をクリックし、[レイアウト]タブの[両面印刷]で[長辺とじ]または[短辺とじ]を選択する。**

下記の画面は、Windows 98の場合です。

Windows Me/98/95 PSプリンタードライバー

❶ **アプリケーションを起動する。**

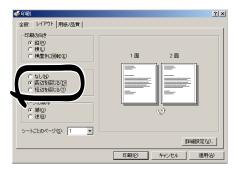
❷ **[ファイル]メニューの[印刷]を選択する。**

❸ **[プロパティ]をクリックし、[レイアウト]タブの[両面印刷]で[長辺とじ]または[短辺とじ]を選択する。**

Windows 2000 PSプリンタードライバー

❶ アプリケーションを起動する。

❷ [ファイル]メニューの[印刷]を選択する。

❸ [レイアウト]タブの[両面印刷]で[長辺を綴じる]または[短辺を綴じる]を選択する。

Windows NT 4.0 PSプリンタードライバー

❶ アプリケーションを起動する。

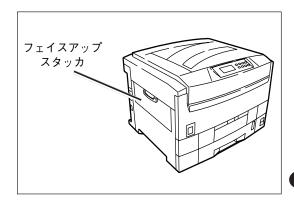
❷ [ファイル]メニューの[印刷]を選択する。

❸ [プロパティ]をクリックし、[詳細]タブの[両面印刷]で[長辺とじ]または[短辺とじ]を選択する。

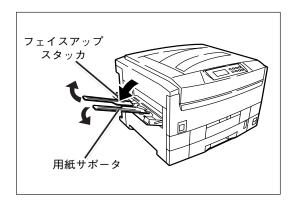
ページ順に取り出す

複数ページの文書を印刷するとき、ページ順で取り出せます。

フェイスダウンで排出する

プリンター左側面のフェイスアップスタッカを閉じる。

フェイスアップで逆順に印刷する

Windows 2000 PSプリンタードライバーのみ利用できます。

プリンター左側面のフェイスアップスタッカを開き、用紙サポータを開く。

Windows 2000 PSプリンタードライバー

❶ アプリケーションの[ファイル]メニューから[印刷]を選択する。

❷ [レイアウト]タブの[ページの順序]で[逆]を選択する。

❸ [詳細設定]をクリックする。

❹ [排出先]で[スタッカ(フェイスアップ)]を選択する。

トレイを自動的に選択する

プリンタードライバーで設定した用紙サイズに一致するトレイ(用紙トレイ(トレイ1)、トレイ2~5(オプション)、マルチパーパストレイ)を自動的に選択して印刷できます。

✔チェック

- 必ず操作パネルで、マルチパーパストレイの用紙サイズを設定してください。
- 両面印刷(オプション)ではマルチパーパストレイは自動選択の対象にはなりません。
- 増設トレイ(トレイ2~5)にA4、B5、またはレターサイズの用紙をセットする場合は横置きにセットしてください。縦置きにセットした場合は給紙トレイの自動選択は行われません。(Windowsプリンタードライバーのみ)

Windowsプリンタードライバー

❶ アプリケーションを起動する。

❷ [ファイル]メニューの[印刷]を選択する。

❸ [プロパティ]をクリックし、[用紙]タブの[給紙方法]で[自動選択トレイ]を選択する。

Windows Me/98/95 PSプリンタードライバー

❶ アプリケーションを起動する。

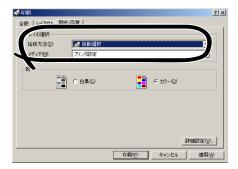
❷ [ファイル]メニューの[印刷]を選択する。

❸ [プロパティ]をクリックし、[用紙]タブの[給紙方法]で[自動選択トレイ]を選択する。

Windows 2000 PSプリンタードライバー

❶ アプリケーションを起動する。

❷ [ファイル]メニューの[印刷]を選択する。

❸ [用紙/品質]タブの[給紙方法]で[自動選択]を選択する。

Windows NT 4.0 PSプリンタードライバー

❶ アプリケーションの[ファイル]メニューから[印刷]を選択する。

❷ [プロパティ]をクリックし、[詳細]タブの[給紙方法]で[自動選択]を選択する。

同じ用紙サイズを大量に印刷する

用紙トレイ(トレイ1)、トレイ2～5(オプション)、マルチパーパストレイに同じ用紙をセットしている場合に、トレイの用紙がなくなったら、他のトレイから印刷することができます。

チェック

- 必ず操作パネルで、用紙トレイの用紙厚と、マルチパーパストレイの用紙サイズと用紙厚、メディアタイプを設定してください。
- 両面印刷(オプション)ではマルチパーパストレイは自動トレイ切り替えの対象になりません。
- A4、B5、レターは同じ用紙送り(縦送りまたは横送り)にしてください。
- OHPを自動トレイ切り替えするときは、[メディアタイプ]を[OHP]に設定してください。

Windowsプリンタードライバー

❶ アプリケーションを起動する。

❷ [ファイル]メニューの[印刷]を選択する。

❸ [プロパティ]をクリックし、[用紙]タブの[オプション機器]をクリックする。

❹ [自動トレイ切り替え]にチェックする。

Windows Me/98/95 PSプリンタードライバー

❶ アプリケーションを起動する。

❷ [ファイル]メニューの[印刷]を選択する。

❸ [プロパティ]をクリックし、[用紙]タブの[給紙オプション]をクリックする。

❹ [自動トレイ切り替え]にチェックする。

Windows 2000 PSプリンタードライバー

❶ アプリケーションの[ファイル]メニューから[印刷]を選択する。

❷ [用紙／品質]タブの[詳細設定]をクリックする。

❸ [自動トレイ切り替え]を[あり]にする。

Windows NT 4.0 PSプリンタードライバー

❶ アプリケーションの[ファイル]メニューから[印刷]を選択する。

❷ [プロパティ]をクリックし、[詳細]タブの[自動トレイ切り替え]を[あり]にする。

印刷する用紙サイズを変える

印刷データに手を加えることなく、異なる用紙サイズにサイズを自動調整し印刷できます。

- アプリケーションによっては、正常に動作しない場合があります。
- Windows PSプリンタードライバーでは利用できません。

Windowsプリンタードライバー

❶ **アプリケーションを起動する。**

❷ **［ファイル］メニューの［印刷］を選択する。**

❸ **［プロパティ］をクリックし、［用紙］タブの［サイズ］で編集する用紙サイズを選択する。**

❹ **［用紙サイズ変換］にチェックを付け、印刷したい用紙サイズを選択する。**

ウォーターマークを印刷する

アプリケーションから印刷される内容とは独立して[見本]や[社外秘]などの文字を重ね印刷できます。

Windows 2000/NT 4.0 PSプリンタードライバーでは利用できません。

Windowsプリンタードライバー

❶ アプリケーションを起動する。

❷ [ファイル]メニューの[印刷]を選択する。

❸ [プロパティ]をクリックし、[ウォーターマーク]タブの[文字列]に追加したい文字[例：見本]を入力し、[サイズ]他を選択し、[追加]をクリックする。

Windows Me/98/95 PSプリンタードライバー

❶ アプリケーションを起動する。

❷ [ファイル]メニューの[印刷]を選択する。

❸ [プロパティ]をクリックし、[ウォーターマーク]タブの[新規]をクリックする。

❹ [文字列]に追加したい文字[例：見本]を入力し、[フォント]、[サイズ]他を選択し[OK]をクリックする。

文書を部単位で印刷する(丁合印刷)

印刷ジョブをプリンターのメモリーにスプールして部単位で印刷することができます。

✔チェック

- アプリケーションの部単位印刷機能はオフにしてください。
- 印刷ジョブをスプールするメモリーの容量が不足した場合、[チョウアイエラー　ページガオオスギマス]を表示して一部のみ印刷を行います。プリンターにハードディスク(オプション)が装着されていると、メモリーが不足してもハードディスクにスプールして印刷します。
- Windows 2000 PSプリンタードライバーではプリンターのメモリーを利用しないで印刷することもできます。

Windowsプリンタードライバー

❶ **アプリケーションを起動する。**

❷ **[ファイル]メニューの[印刷]を選択する。**

❸ **[プロパティ]をクリックし、[用紙]タブで[部数]に印刷部数を入力し、[部単位で印刷]にチェックを付ける。**

Windows Me/98/95 PSプリンタードライバー

❶ **アプリケーションを起動する。**

❷ **[ファイル]メニューの[印刷]を選択する。**

❸ **[プロパティ]をクリックし、[用紙]タブで[部数]に印刷部数を入力し、[部単位で印刷]にチェックする。**

Windows 2000 PSプリンタードライバー

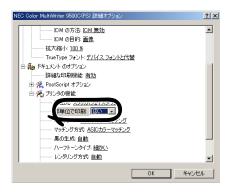
❶ アプリケーションを起動する。

❷ [ファイル]メニューの[印刷]を選択する。

❸ [全般]タブで[部数]に印刷部数を入力する。

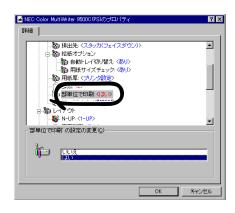
❹ [用紙／品質]タブの[詳細設定]をクリックする。

❺ [部単位で印刷]で[はい]を選択する。

[全般]タブの[部単位で印刷]にチェックするか、[詳細オプション]画面に[部数]がある場合、横の[部単位]にチェックすると、プリンターのメモリーを利用しないで印刷します。

Windows NT 4.0 PSプリンタードライバー

❶ アプリケーションを起動する。

❷ [ファイル]メニューの[印刷]を選択する。

❸ [プロパティ]をクリックし、[詳細]タブの[部数]に印刷部数を入力し、[部単位で印刷]で[はい]を選択する。

複数部数の文書を最初に確認してから印刷する(確認印刷)

印刷ジョブをプリンターのハードディスク(オプション)にスプールし、最初に一部のみ印刷して確認し、その後残りの部数を印刷することができます。

✔チェック

- プリンターにハードディスク(オプション)が装着されている場合に利用できます。
- 印刷ジョブをスプールするハードディスクの容量が不足した場合、[ディスク　ファイルシステム　フル]を表示して一部のみ印刷を行います。
- アプリケーションによっては利用できない場合があります。
- プリンタードライバーでハードディスクを取り付けたことをあらかじめ設定しておく必要があります。詳細は「9章 オプション」の「ハードディスク」(250ページ)をご覧ください。
- ハードディスクに「キョウツウ」パーティションが必要です。
- Windows 2000 PSプリンタードライバーでは利用できません。

Windowsプリンタードライバー

❶ **アプリケーションを起動する。**

❷ **[ファイル]メニューの[印刷]を選択する。**

❸ **[プロパティ]をクリックし、[用紙]タブで[部数]に印刷部数を入力する。**

❹ **[ジョブ]で[確認印刷]を選択し、[認証設定]をクリックする。**

❺ **[印刷時にジョブ名を入力する]にチェックが付いていることを確認し、「パスワード」を入力し、[OK]をクリックする。**

[印刷時にジョブ名を入力する]にチェックが付いていると、印刷実行のたびにジョブ名を入力する画面が表示されるようになります。チェックを外してジョブ名を入力する場合は、最大16文字までの半角英数字で入力してください。

パスワード
　0〜7までの4桁の数字で設定します。

❻ **印刷する。**

「認証設定」画面で「ジョブ名」を入力し、[OK]をクリックします。

ジョブ名
　最大16文字までの半角英数字で設定します。

Windows Me/98/95 PSプリンタードライバー

❶ **アプリケーションを起動する。**

❷ **[ファイル]メニューの[印刷]を選択する。**

❸ **[プロパティ]をクリックし、[用紙]タブで[部数]に印刷部数を入力する。**

❹ **[ジョブタイプ]で[確認印刷]を選択し、[認証設定]をクリックする。**

❺ **[印刷時にジョブ名を入力する]にチェックがついていることを確認し、「パスワード」を入力し、[OK]をクリックする。**

[印刷時にジョブ名を入力する]にチェックが付いていると、印刷実行のたびにジョブ名を入力する画面が表示されるようになります。チェックを外してジョブ名を入力する場合は、最大16文字までの半角英数字で入力してください。

パスワード
　0〜7までの4桁の数字で設定します。

❻ **印刷する。**

「ジョブ名」入力画面で「ジョブ名」を入力し、[OK]をクリックします。

ジョブ名
　最大16文字までの半角英数字で設定します。

Windows NT 4.0 PSプリンタードライバー

❶ **アプリケーションを起動する。**

❷ **[ファイル]メニューの[印刷]を選択する。**

❸ **[プロパティ]をクリックし、[詳細]タブの[部数]に印刷部数を入力する。**

❹ **[ジョブタイプ]で[確認印刷]を選択し、[認証設定]をクリックする。**

❺ **[印刷時にジョブ名を入力する]にチェックが付いていることを確認し、「パスワード」を入力し、[OK]をクリックする。**

[印刷時にジョブ名を入力する]にチェックが付いていると、印刷実行のたびにジョブ名を入力する画面が表示されるようになります。チェックを外してジョブ名を入力する場合は、最大16文字までの半角英数字で入力してください。

パスワード
　0〜7までの4桁の数字で設定します。

❻ **「認証設定」画面で印刷する。**

「認証設定」画面で「ジョブ名」を入力し、[OK]をクリックします。

ジョブ名
　最大16文字までの半角英数字で設定します。

印刷結果を確認し、問題がなければ、プリンターの操作パネルからパスワードを入力します。

1. **メニュー[⓪]を押し、[インサツ　ジョブ　メニュー]を表示する。**

2. **メニュー選択[③]を押し、[パスワード　セッテイ]を表示する。**

3. **[⓪]〜[⑦]を押し、プリンタードライバーで設定した4桁のパスワードを入力する。**

4. **[ジョブ　セレクト]で設定値＋[②]または設定値ー[⑥]を押し、印刷するジョブ(プリンタードライバーで印刷する際に入力したジョブ名)を選択する。**

5. **メニュー選択[③]を押す。**

指定した部数の印刷が行われます。

✔チェック

- パスワードを誤って押した場合は4で設定項目＋[①]または設定項目－[⑤]を押すと2に戻ります。
- 印刷を行わない場合は5で取り消し[⑦]を押すと、ジョブが削除できます。また、ストレージデバイスマネージャを使ってもジョブを削除できます。
- ストレージデバイスマネージャのインストール方法は、175ページをご覧ください。

ストレージデバイスマネージャでジョブを削除する方法

1. **[スタート] - [プログラム] - [NEC] - [NECストレージデバイスマネージャ] - [NECストレージデバイスマネージャ]を選択する。**

2. **[プリンタの検索]画面で、プリンターを接続しているポートを選択し[開始]をクリックする。**

3. **[閉じる]をクリックする。**

4. **下のウインドウでプリンターを選択し、[プリンタ]メニューから[スプールジョブの管理]を選択する。**

5. **[確認印刷ジョブ]にチェックが付いていることを確認し、[パスワード]にパスワードを入力し[適用]をクリックする。**

   管理パスワード(デフォルトはPASSWORD)を入力し、[適用]をクリックすると、プリンターに格納されているすべての確認印刷ジョブが表示されます。

6. **リストから削除したいジョブを選択し、[削除]をクリックする。**

7. **完了画面で[OK]をクリックする。**

パスワードを入力してから印刷する(認証印刷)

印刷ジョブをプリンターのハードディスク(オプション)にスプールし、プリンターの操作パネルからパスワードを入力してから印刷することができます。

✔チェック

- プリンターにハードディスク(オプション)が装着されている場合に利用できます。
- 印刷ジョブをスプールするハードディスクの容量が不足した場合、[ディスク　ファイルシステム　フル]を表示して印刷は行われません。
- プリンタードライバーでハードディスクを取り付けたことをあらかじめ設定しておく必要があります。詳細は「9章 オプション」の「ハードディスク」(250ページ)をご覧ください。
- ハードディスクに「キョウツウ」パーティションが必要です。
- Windows 2000 PSプリンタードライバーでは利用できません。

Windowsプリンタードライバー

❶ **アプリケーションを起動する。**

❷ **[ファイル]メニューの[印刷]を選択する。**

❸ **[プロパティ]をクリックし、[用紙]タブの[ジョブ]で[認証印刷]を選択し、[認証設定]をクリックする。**

❹ **[印刷時にジョブ名を入力する]にチェックが付いていることを確認し、「パスワード」を入力し、[OK]をクリックする。**

[印刷時にジョブ名を入力する]にチェックが付いていると、印刷実行のたびにジョブ名を入力する画面が表示されるようになります。チェックを外してジョブ名を入力する場合は、最大16文字までの半角英数字で入力してください。

パスワード
　0〜7までの4桁の数字で設定します。

❺ **印刷する。**

「ジョブ名」を入力し、[OK]をクリックします。

ジョブ名
　最大16文字までの半角英数字で設定します。

Windows Me/98/95 PSプリンタードライバー

❶ **アプリケーションを起動する。**

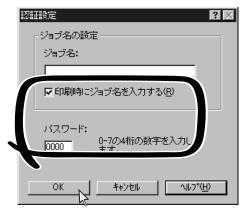
❷ **[ファイル]メニューの[印刷]を選択する。**

❸ **[プロパティ]をクリックし、[用紙]タブの[ジョブタイプ]で[認証印刷]を選択し、[認証設定]をクリックする。**

❹ **[印刷時にジョブ名を入力する]にチェックがついていることを確認し、「パスワード」を入力し、[OK]をクリックする。**

[印刷時にジョブ名を入力する]にチェックが付いていると、印刷実行のたびにジョブ名を入力する画面が表示されるようになります。チェックを外してジョブ名を入力する場合は、最大16文字までの半角英数字で入力してください。

パスワード
　0〜7までの4桁の数字で設定します。

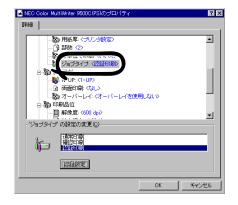
❺ **印刷する。**

[ジョブ名入力]画面で「ジョブ名」を入力し、[OK]をクリックします。

ジョブ名
　最大16文字までの半角英数字で設定します。

Windows NT 4.0 PSプリンタードライバー

❶ **アプリケーションを起動する。**

❷ **[ファイル]メニューの[印刷]を選択する。**

❸ **[プロパティ]をクリックし、[詳細]タブの[ジョブタイプ]で[認証印刷]を選択し、[認証設定]をクリックする。**

❹ **[印刷時にジョブ名を入力する]にチェックが付いていることを確認し、「パスワード」を入力し、[OK]をクリックする。**

[印刷時にジョブ名を入力する]にチェックが付いていると、印刷実行のたびにジョブ名を入力する画面が表示されるようになります。チェックを外してジョブ名を入力する場合は、最大16文字までの半角英数字で入力してください。

パスワード
　0〜7までの4桁の数字で設定します。

❺ **[認証確定]画面で印刷する。**

「ジョブ名」を入力し、[OK]をクリックします。

ジョブ名
　最大16文字までの半角英数字で設定します。

プリンターの操作パネルからパスワードを入力します。

1. **メニュー[⓪]を押し、[インサツ　ジョブ　メニュー]を表示します。**

2. **メニュー選択[③]を押し、[パスワード　セッテイ]を表示します。**

3. **[⓪]〜[⑦]を押し、4桁のパスワードを入力する。**

4. **[ジョブ　セレクト]で設定値+[②]または設定値−[⑥]を押し、印刷するジョブ(プリンタードライバーで印刷する際に入力したジョブ名)を選択する。**

5. **メニュー選択[③]を押す。**

印刷が行われます。

✔チェック

- パスワードを誤って押した場合は4で設定項目+[①]または設定項目−[⑤]を押すと2に戻ります。
- 印刷を行わない場合は5で取り消し[⑦]を押すと、ジョブが削除できます。また、ストレージデバイスマネージャを使ってもジョブを削除できます。
- ストレージデバイスマネージャのインストール方法は、175ページをご覧ください。

ストレージデバイスマネージャでジョブを削除する方法

1. **[スタート] - [プログラム] - [NEC] - [NECストレージデバイスマネージャ] - [NECストレージデバイスマネージャ]を選択する。**

2. **[プリンタの検索]画面で、プリンターを接続しているポートを選択し[開始]をクリックする。**

3. **[閉じる]をクリックする。**

4. **下のウインドウでプリンターを選択し、[プリンタ]メニューから[スプールジョブの管理]を選択する。**

5. **[確認印刷ジョブ]にチェックが付いていることを確認し、[パスワード]にパスワードを入力し[適用]をクリックする。**

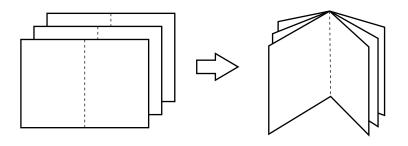
管理パスワード(デフォルトはPASSWORD)を入力し、[適用]をクリックすると、プリンターに格納されているすべての認証印刷ジョブが表示されます。

6. **リストから削除したいジョブを選択し、[削除]をクリックする。**

7. **完了画面で[OK]をクリックする。**

小冊子を作る

パンフレットのような小冊子を作成できます。

- アプリケーションによっては正常に動作しない場合があります。
- オプションの両面印刷ユニットと増設メモリーが必要です。
- Windows PSプリンタードライバーでは利用できません。
- プリンタードライバーで両面印刷ユニットと増設メモリーを取り付けたことをあらかじめ設定しておく必要があります（Windowsプリンタードライバーは両面印刷ユニットの設定のみ）。詳細は「9章 オプション」の「両面印刷ユニット」（262ページ）、「増設メモリー」（245ページ）をご覧ください。

Windowsプリンタードライバー

Windows 2000/NT 4.0でNetBEUIでネットワークに接続している場合は利用できません。

❶ **アプリケーションを起動する。**

❷ **［ファイル］メニューの［印刷］を選択する。**

❸ **［プロパティ］をクリックする。**

❹ **［レイアウト］タブの［レイアウトタイプ］で［製本印刷］を選択し、［用紙］タブで印刷したい用紙サイズを選択する。**

折丁
　製本するページの単位です。

右開き
　小冊子が右開きになるように印刷します。

プリンターにフォームを登録する

プリンターに帳票、ロゴなどをフォームとして登録し、重ね合わせて印刷することができます。

✔チェック

- プリンターにハードディスク(オプション)が装着されている場合に利用できます。
- Windows 2000 PSプリンタードライバーでは利用できません。
- ストレージデバイスマネージャのインストールについては、175ページをご覧ください。
- Windows 2000、Windows NT 4.0の場合、Administratorまたは「DomainAdmins」グループのメンバーである必要があります。どちらのメンバーでもない場合は設定の変更はできません。権限のユーザーのみが設定を変更できます。

Windowsプリンタードライバー

フォームを作成する

❶ [印刷先のポート]を[FILE:]にする。

詳しくは、「印刷データをファイルに出力する」(159ページ)を参照してください。

❷ アプリケーションでプリンターに登録したいフォームを作成する。

❸ 印刷する。

保存するファイル名を入力し、保存先を選択します。

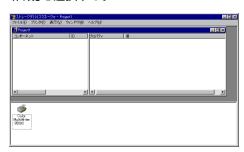
❹ 印刷先のポートを元に戻す。

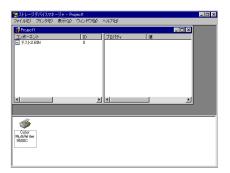
ストレージデバイスマネージャでフォームをプリンターに登録する

❶ [スタート]-[プログラム]-[NEC]-[NECストレージデバイスマネージャ]-[NECストレージデバイスマネージャ]を選択する。

❷ [プリンタの検索]画面でプリンターを接続しているポートを選択し、[開始]をクリックする。

❸ [閉じる]をクリックする。

❹ [ファイル]メニューから[プロジェクトの新規作成]を選択する。

❺ [ファイル]メニューの[プロジェクトへのファイルの追加]を選択し、作成したフォームのファイルを選択する。

「XXX.BIN」というフォームファイルが自動的に作成されプロジェクトにフォームファイルが追加されます。

❻ プロジェクトに追加したフォームファイルをダブルクリックし、[ID]に任意の数字を入力し、[OK]をクリックする。ボリューム、パス名は変更しない。

❼ ［ファイル］メニューから［プロジェクトの返信］を選択する。

フォームファイルがプリンターに登録されます。

❽ 完了画面で［OK］をクリックする。

❾ ［ストレージデバイスマネージャ］を終了する。

プリンタードライバーでオーバーレイを登録しアプリケーションから印刷する

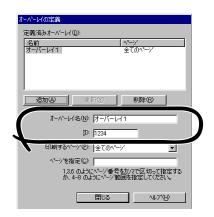
❶ アプリケーションを起動する。

❷ ［ファイル］メニューの［印刷］を選択する。

❸ ［プロパティ］をクリックし、［オーバーレイ］タブの［オーバーレイを使用する］をチェックし、［オーバーレイの定義］をクリックする。

❹ ［オーバーレイ名］と［ID］にストレージデバイスマネージャで登録したフォームの［ID］を入力する。

オーバーレイは、フォームのグループです。1つのオーバーレイに3つのID（フォーム）を登録することができます。

フォーム、オーバーレイは登録した順に重ね合わされます。

❺ ［印刷するページ］でそのオーバーレイを適用するページを選択する。ページを指定して適用する場合は、「カスタム」を選択し、［ページを指定］に適用するページを入力する。

❻ ［追加］をクリックする。

❼ ［閉じる］をクリックする。

❽ 定義したオーバーレイの中から印刷に使用するオーバーレイを選択し、［追加］をクリックする。

❾ 印刷する。

Windows Me/98/95/NT 4.0 PSプリンタードライバー

フォームを作成する

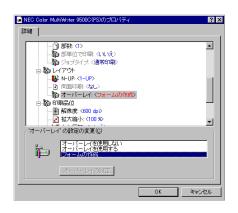
❶ **印刷先のポートを[FILE:]にする。**

詳しくは、「印刷データをファイルに出力する」(157ページ)を参照してください。

Windows NT 4.0では1は不要です。

❷ **アプリケーションでプリンターに登録したいフォームを作成する。**

❸ **[ファイル]メニューの[印刷]を選択する。**

❹ **[プロパティ]をクリックし、Windows Me/98/95では[オーバーレイ]タブ、Windows NT 4.0では[詳細]タブの[オーバーレイ]で[フォームを作成する]を選択する。**

❺ **印刷する。**

保存するファイル名を入力し、保存先を選択します。

❻ **[印刷先のポート]を元に戻す。**

ストレージデバイスマネージャでフォームをプリンターに登録する

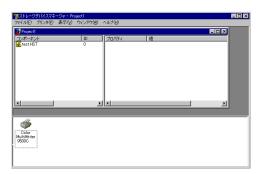
❶ **[スタート]-[プログラム]-[NEC]-[NECストレージデバイスマネージャ]-[NECストレージデバイスマネージャ]を起動する。**

❷ **[プリンタの検索]画面でプリンターを接続しているポートを選択し[開始]をクリックする。**

❸ **[閉じる]をクリックする。**

❹ **[ファイル]メニューの[プロジェクトの新規作成]を選択する。**

❺ **[ファイル]メニューの[プロジェクトへのファイルの追加]を選択し、作成したフォームのファイルを選択する。**

「***.HST」というフォームファイルが自動的に作成されプロジェクトにフォームファイルが追加されます。

❻ プロジェクトに追加したフォームファイルをダブルクリックし、「名前」を入力し、[OK]をクリックする。ボリューム、パス名は変更しない。

❼ 下のウインドウでプリンターを選択し、[ファイル]メニューから[プロジェクトの送信]を選択する。

フォームファイルがプリンターに登録されます。

❽ [ストレージデバイスマネージャ]を終了する。

プリンタードライバーでオーバーレイを登録し、アプリケーションから印刷する

❶ [スタート]-[設定]-[プリンタ]を選択する。

❷ [NEC Color MultiWriter 9500C(PS)]アイコンをマウスの右ボタンでクリックし、Windows Me/98/95では[プロパティ]、Windows NT 4.0では[ドキュメントの既定値]を選択する。

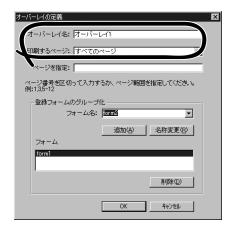
❸ Windows Me/98/95では[オーバーレイ]タブで[オーバーレイを使用する]を選択する。Windows NT 4.0では[詳細]タブの[オーバーレイ]で[オーバーレイを使用する]を選択し、[オーバーレイの設定]をクリックする。

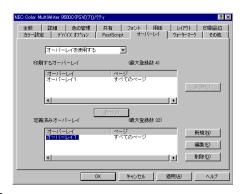
❹ [新規]をクリックする。

❺ [フォーム名]にストレージデバイスマネージャで登録したフォーム名を入力し、[追加]をクリックする。

❻ [オーバーレイ名]を入力し、[印刷するページ]でそのオーバーレイを適用するページを選択する。ページを指定して適用する場合は、「ユーザーページ指定」を選択し、[ページを指定]に適用するページを入力する。

オーバーレイは、フォームのグループです。1つのオーバーレイに3つのフォームを登録することができます。

フォーム、オーバーレイは登録した順に重ね合わされます。

❼ [OK]をクリックする。

❽ 定義したオーバーレイの中から印刷に使用するオーバーレイを選択し、[追加]をクリックする。

❾ 印刷する。

高解像度で印刷する

本プリンターでは、600×1200dpiの高解像度で印刷することができます。

64MB以上のメモリーを追加(合計128MB以上)する必要があります。

Windowsプリンタードライバー

❶ **アプリケーションを起動する。**

❷ **[ファイル]メニューの[印刷]を選択する。**

❸ **[プロパティ]をクリックし、[印刷品位]タブの[解像度]で[600×1200dpi]を選択する。**

Windows Me/98/95 PSプリンタードライバー

❶ **アプリケーションを起動する。**

❷ **[ファイル]メニューの[印刷]を選択する。**

❸ **[プロパティ]をクリックし、[印刷品位]タブの[解像度]で[600×1200dpi]を選択する。**

Windows 2000 PSプリンタードライバー

❶ アプリケーションを起動する。

❷ [ファイル]メニューの[印刷]を選択する。

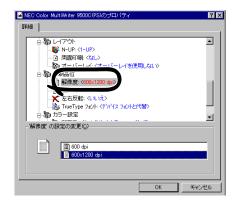
❸ [用紙／品質]タブの[詳細設定]をクリックする。

❹ [印刷品質]で[600×1200dpi]を選択する。

Windows NT 4.0 PSプリンタードライバー

❶ アプリケーションを起動する。

❷ [ファイル]メニューの[印刷]を選択する。

❸ [プロパティ]をクリックし、[詳細]タブの[解像度]で[600×1200dpi]を選択する。

高速に印刷する

アプリケーションから送られるデータ量を少なくすることにより、高速に印刷することができます。

- Windowsプリンタードライバーでのみ使用できます。
- 印刷データ中に画像データが含まれる場合は、[印刷品位]タブの[画像品質]を[速い]にすることにより印刷品位を落として高速に印刷することができます。

Windowsプリンタードライバー

❶ アプリケーションを起動する。

❷ [ファイル]メニューの[印刷]を選択する。

❸ [プロパティ]をクリックし、[印刷品位]タブの[解像度]で[Fast600dpi]を選択する。

写真の印刷濃度を調節する

イメージデータのハーフトーン濃度を調整することができます。写真などの画像が濃すぎる場合に調整してください。

チェック

- Windowsプリンタードライバーでは利用できません。
- PSハーフトーン調整ユーティリティ(Windows)のインストールについては、174ページをご覧ください。
- Windowsでは[ハーフトーン調整名]を登録後、Windows Me/98/95ではプロパティの[印刷品位]タブ、Windows 2000では[用紙/品質]タブの[詳細設定]、Windows NT 4.0では[詳細]タブに[ハーフトーン調整]メニューまたはその内容が表示されない場合があります。この場合はコンピューターを再起動してください。
- ハーフトーン調整を使用すると、印刷が遅くなる場合があります。速度を優先したい場合は、[ハーフトーン調整]で[指定なし]を選択してください。
- Adobe PageMaker 6.5Jの場合は、[プリント]ダイアログの[形式]で[プリンター名]を選択してから[プリンター特性]をクリックし、[ハーフトーン調整]で「ハーフトーン調整名」を指定してください。
- 「ハーフトーン調整名」を登録する以前から起動されていたアプリケーションは、印刷前に再起動する必要があります。
- アプリケーションによっては、ドットゲインの補正やハーフトーン調整を印刷時に指定したり、またはEPSファイルにその設定を含める機能を持つものがあります。アプリケーション側のこのような機能を利用する場合は、[ハーフトーン調整]で[指定なし]を選択してください。
- ネットワーク上に複数の同一機種プリンターが存在する場合でも、PSハーフトーン調整ユーティリティの[プリンターの選択]リストにはプリンター名は1つしか表示されません。ただし、登録した「ハーフトーン調整名」はすべての同一機種プリンターに対応して有効となります。

Windows PSプリンタードライバー ハーフトーン調整名を登録する

❶ [スタート]-[プログラム]-[NEC]-[PSハーフトーン調整ユーティリティ]を選択する。

❷ [プリンタの選択]から、プリンターを選択する。

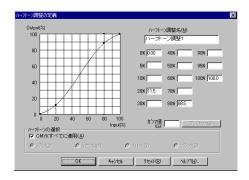
アプリケーション(Adobe PageMaker等)によっては印刷時に独自に用意されたPPDファイルを使用するものがあります。この場合は[AP用PPDの選択]を選択し、[参照]をクリックしてアプリケーションの使用するPPDファイルを選択します。

❸ [新規]をクリックする。

❹ 次のいずれかの方法でハーフトーンを調整し、「ハーフトーン調整名」に名前を入力してから[OK]をクリックする。

各色ごとに調整するときは、[CMYKすべてに適用]のチェックを外し、調整する色をチェックします。

- グラフ線を直接操作する。
  線をドラッグしたり、線上でクリックします。制御点を移動させて調整を行います。

- ガンマ値を入力する。
  ガンマ値を入力し、[ガンマセット]をクリックします。自動的に13の点で滑らかなカーブを生成し中間調を調整します。値は0.01から99.99まで指定できます。1.0より大きな値では中間調が薄くなり、小さい値では濃くなります。
- 各濃度テキストボックスに値を入力する。

調整の目安
以下を参考にしてください。
赤を濃くする場合　シアンの値を上げます。
青を濃くする場合　イエローの値を上げます。
緑を濃くする場合　マゼンタの値を上げます。
赤を薄くする場合　シアンの値を下げます。
青を薄くする場合　イエローの値を下げます。
緑を薄くする場合　マゼンタの値を下げます。

❺ [追加]をクリックする。

ハーフトーン調整名が[プリンタ]の[一覧]に表示されます。

❻ [適用]をクリックする。

1つのPPDファイルにWindows Me/98/95では最大1つまで、Windows 2000/NT 4.0では最大6つまで「ハーフトーン調整名」を登録できます。

❼ PPDへの登録画面で[OK]をクリックする。

❽ [PPDへの登録完了]画面で[終了]をクリックし、「PSハーフトーン調整ユーティリティ」を終了する。

以下にプリンタードライバーでハーフトーン調整名を選択し、印刷する方法を説明します。

Windows Me/98/95 PSプリンタードライバー

❶ アプリケーションを起動する。

❷ [ファイル]メニューの[印刷]を選択する。

❸ [プロパティ]をクリックし、[印刷品位]タブの[プリンターの機能]の[ハーフトーン調整]で、作成した「ハーフトーン調整名」を選択し、印刷する。

Windows 2000 PSプリンタードライバー

❶ アプリケーションを起動する。

❷ ［ファイル］メニューの［印刷］を選択する。

❸ ［用紙／品質］タブの［詳細設定］をクリックする。

❹ ［ハーフトーン調整］で、作成した「ハーフトーン調整名」を選択して印刷する。

Windows NT 4.0 PSプリンタードライバー

❶ アプリケーションを起動する。

❷ ［ファイル］メニューの［印刷］を選択する。

❸ ［プロパティ］をクリックし、［詳細］タブの［ハーフトーン調整］で、作成した「ハーフトーン調整名」を選択して印刷する。

プリンターフォントに置き換えて印刷する

TrueTypeフォントをプリンター内蔵フォントに置き換えて印刷できます。

チェック

- フォントの置き換え機能は、文書の体裁は保持しますが、フォントのデザインを再現させるものではありません。フォントのデザインを正確に印刷する必要がある場合は、フォントの置き換え機能を無効にしてください。
- 独自のプリンタードライバーを使用している一部のアプリケーションでは、フォントの置き換え機能が正常に動作しないことがあります。
- Windows 2000、Windows NT 4.0の場合、Administratorまたは「DomainAdmins」グループのメンバーである必要があります。どちらのメンバーでもない場合は設定の変更はできません。
- プリンターフォントに置き換える設定(フォント置き換えチェックボックスにチェック有り)で正しい印刷結果が得られない場合は、チェックボックスをオフにして印刷してください。

Windowsプリンタードライバー

❶ **アプリケーションを起動する。**

❷ **[ファイル]メニューの[印刷]を選択する。**

❸ **[プロパティ]をクリックし、[フォント]タブの[プリンタフォントで置き換える]にチェックする。**

❹ **[フォント置き換えテーブル]でTrueTypeフォントをどのプリンターフォントに置き換えるかを指定する。**

Windows Me/98/95 PSプリンタードライバー

❶ **[スタート]-[設定]-[プリンタ]を選択する。**

❷ **[NEC Color MultiWriter 9500C(PS)]アイコンをマウスの右ボタンでクリックし、[プロパティ]を選択する。**

❸ **TrueTypeフォントを選択し、[置き換えるプリンターフォント]リストから置き換えたいプリンターフォントを選択する。**

[可能な場合TrueTypeフォントをプリンタフォントで置き換える]にチェックを付けます。

すべてのTrueTypeフォントをプリンターフォントに置き換えることはできません。

Windows 2000 PSプリンタードライバー

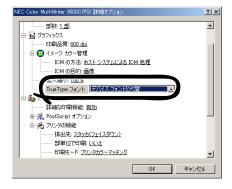
❶ [スタート]-[設定]-[プリンタ]を選択する。

❷ [NEC Color MultiWriter 9500C(PS)]アイコンをマウスの右ボタンでクリックし、[プロパティ]を選択する。

❸ [デバイスの設定]タブの[フォント代替表]でTrueTypeフォントをプリンターフォントに置き換え、[OK]をクリックする。

❹ アプリケーションの[ファイル]メニューから[印刷]を選択する。

❺ [用紙／品質]タブの[詳細設定]をクリックする。

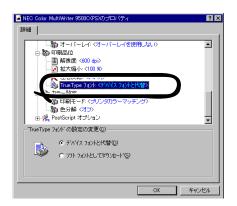
❻ [True Typeフォント]で[デバイスフォントと代替]にする。

Windows NT 4.0 PSプリンタードライバー

❶ [スタート]-[設定]-[プリンタ]を選択する。

❷ [NEC Color MultiWriter 9500C(PS)]アイコンをマウスの右ボタンでクリックし、[プロパティ]を選択する。

❸ [デバイスの設定]タブの[フォント代替表]でTrueTypeフォントをプリンターフォントに置き換え、[OK]をクリックする。

❹ アプリケーションの[ファイル]メニューから[印刷]を選択する。

❺ [プロパティ]をクリックし、[詳細]タブの[TrueTypeフォント]で[デバイスフォントと代替]にする。

コンピューターのフォントで印刷する

TrueTypeフォントを画面表示のまま出力できます。

プリンターフォントで印刷するよりも印刷時間が長くなることがあります。

Windowsプリンタードライバー

❶ **アプリケーションを起動する。**

❷ **[ファイル]メニューの[印刷]を選択する。**

❸ **[プロパティ]をクリックする。**

❹ **[フォント]タブの[プリンターフォントに置き換える]のチェックを外す。**

アウトラインフォントとしてダウンロード
　プリンターでフォントイメージを作成します。

ビットマップフォントとしてダウンロード
　プリンタードライバーでフォントイメージを作成します。

Windows Me/98/95 PSプリンタードライバー

❶ **[スタート]-[設定]-[プリンタ]を選択する。**

❷ **[NEC Color MultiWriter 9500C(PS)]をマウスの右ボタンでクリックし、[プロパティ]を選択する。**

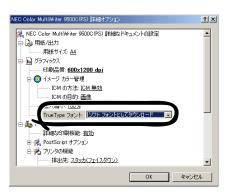
❸ **[フォント]タブの[プリンタフォントを使用しない]にチェックする。**

Windows 2000 PSプリンタードライバー

❶ アプリケーションを起動する。

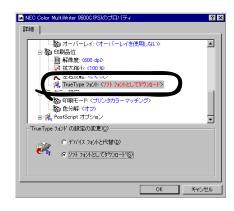
❷ [ファイル]メニューの[印刷]を選択する。

❸ [用紙／品質]タブの[詳細設定]をクリックする。

❹ [TrueTypeフォント]で[ソフトフォントとしてダウンロード]を選択する。

Windows NT 4.0 PSプリンタードライバー

❶ アプリケーションを起動する。

❷ [ファイル]メニューの[印刷]を選択する。

❸ [プロパティ]をクリックし、[詳細]タブの[TrueTypeフォント]で[ソフトフォントとしてダウンロード]を選択する。

コンピューターからプリンターの状態を確認する

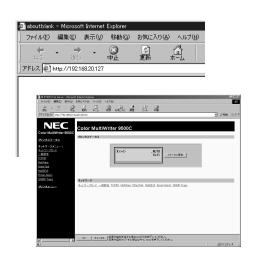
ネットワーク上のコンピューターからプリンターの状態を確認できます。

プリンターにイーサネットボード(オプション)が装着されている必要があります。

Webブラウザーを使う場合

TCP/IPでネットワークに接続している場合に利用できます。

❶ **Webブラウザーを起動し、[アドレス]にプリンターのIPアドレスを入力し、Enterキーを押す。**

「プリンターステータス(Printer Status)」画面が表示されます。

LPRユーティリティを使う場合

TCP/IPでネットワークに接続している場合に利用できます。

❶ **NEC LPRユーティリティを起動する。**

❷ **[リモートプリント]メニューの[プリンターのステータス...]を選択する。**

プリンターの表示パネルの内容が表示されます。

AdminManagerを使う場合

TCP/IPまたはIPX/SPXでネットワークに接続している場合に利用できます。

❶ **[Standard Setup Utility]から[AdminManager]を起動する。**

❷ **[ステータス]メニューの[プリンターステータス]を選択する。**

プリンターステータス画面が表示されます。

ハードディスクを初期化する

ハードディスクを初期の状態に戻すことができます。
ハードディスクは3つのパーティションに分割されています。ハードディスクをイニシャライズすると、パーティションも分割し直します。特定のパーティションのみをフォーマットすることもできます。

ハードディスクのパーティションには、PS、PCL、キョウツウがあります。

PS：PostScriptモードのフォームやPostScriptフォントを格納するエリアです。
PCL：PCLモードのフォームを格納するエリアです。
キョウツウ：認証印刷、確認印刷でジョブを登録するエリアです。

ハードディスクを初期化すると、以下の内容が消去されます。初期化しても良いか十分検討してください。

- 追加したフォント
- 確認印刷、認証印刷で登録したジョブ
- 登録したフォーム
- エラーログ

操作パネルを使う場合

イニシャライズ

1. メニュー[⓪]を数回押し、[DISK　メンテナンス]を表示する。

2. 設定項目＋[①]または設定項目－[⑤]を押し、[HDD　イニシャライズ/ジッコウ]を表示する。

3. メニュー選択[③]を押す。

4. [ジッコウシマスカ？]と表示されるので、メニュー選択[③]を押す。

5. [スグニジッコウシマスカ？]と表示されるので、メニュー選択[③]を押す。

チェック

ここで取り消し[⑦]を押した場合は、次にプリンターの電源を入れたときにイニシャライズが行われます。

チェック

プリンターはシャットダウン処理に入ります。[デンゲンヲ　オフシテクダサイ/シャットダウン　カンリョウ]が表示されたら、電源をOFFにします。

6. 電源をONにする。

イニシャライズが行われます。

特定のパーティションのフォーマット

1. メニュー[⓪]を数回押し、[DISK　メンテナンス]にする。

2. 設定項目＋[①]または設定項目－[⑤]を押し、[HDD　フォーマット/ジッコウ]を表示する。

3. 設定値＋[②]または設定値－[⑥]を押し、目的のパーティションを表示する。

4. メニュー選択[③]を押す。

5. [ジッコウシマスカ？]と表示されるので、メニュー選択[③]を押す。

6. [スグニジッコウシマスカ？]と表示されるので、メニュー選択[③]を押す。

ここで取り消し[⑦]を押した場合は、次にプリンターの電源を入れたときにフォーマットが行われます。

プリンターはシャットダウン処理を行います。

[デンゲンヲ　オフシテクダサイ/シャットダウン　カンリョウ]が表示されたら、電源をOFFにします。

7. 電源をONにする。

フォーマットが行われます。

ストレージデバイスマネージャを使う場合

ストレージデバイスマネージャのインストールについては、175ページをご覧ください。

1. [スタート] - [プログラム] - [NEC] - [NECストレージデバイスマネージャ] - [NECストレージデバイスマネージャ]を選択する。

2. [プリンタの検索]画面でプリンターを接続しているポートを選択し、[開始]をクリックする。

3. [閉じる]をクリックする。

4. 下のウインドウでプリンターを選択し、[プリンタ]メニューから[管理者機能]を選択する。

5. [現在のパスワード]に管理者パスワードを入力する。

   デフォルトのパスワードは[PASSWORD]です。

6. [記憶装置の初期化を有効にする]にチェックを付け[記憶装置の初期化(フォーマット)]をクリックする。

7. イニシャライズする場合は[ディスク全体の初期化]をクリックする。

   特定のパーティションをフォーマットする場合はリストからフォーマットしたいパーティションを選択し、[パーティションの初期化]をクリックします。

   パーティションの使用目的を変更する場合はリストからフォーマットしたいパーティションを選択し、[パーティションの使用用途]でパーティション種類を選択して[パーティションの初期化]をクリックします。

8. 初期化確認画面で[はい]をクリックする。

9. シャットダウン確認画面で[はい]をクリックする。

10. 完了画面で[OK]をクリックする。

11. プリンターの電源をOFF/ONする。

ポストスクリプトエラーを印刷する

ポストスクリプトエラーが発生したときに、エラー内容を印刷することができます。
操作パネルとプリンタードライバーを使って設定します。

操作パネルでの設定

1. メニュー[⓪]を数回押し、[システム　コウセイ　メニュー]を表示する。

2. 設定項目＋[①]または設定項目－[⑤]を押し、[エラー　レポート]を表示する。

3. 設定値＋[②]または設定値－[⑥]を押し、[オン]を表示する。

4. メニュー選択[③]を押し、値の右端に[＊]を付ける。

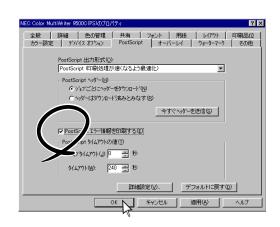
5. 印刷可[④]を押し、[オンライン]にする。

プリンタードライバーの設定

Windows Me/98/95 PSプリンタードライバー

1. [スタート] - [設定] - [プリンタ]を選択する。

2. [NEC Color MultiWriter 9500C(PS)]アイコンをマウスの右ボタンでクリックし、[プロパティ]を選択する。

3. [PostScript]タブの[PostScriptエラー情報を印刷する]にチェックを付け、[OK]をクリックする。

Windows 2000 PSプリンタードライバー

1. アプリケーションの[ファイル]メニューから[印刷]を選択する。

2. [用紙/品質]タブの[詳細設定]をクリックする。

3. [PostScriptエラーハンドラを送信]で[はい]を選択する。

Windows NT 4.0 PSプリンタードライバー

1. アプリケーションの[ファイル]メニューから[印刷]を選択する。

2. [プロパティ]をクリックし、[詳細]タブの[PostScriptエラーハンドラを送信]で[はい]を選択する。

ポストスクリプトファイルをダウンロードする

ポストスクリプトファイルをネットワーク上のプリンターにLPRユーティリティを使ってダウンロードすることができます。

✔チェック

- プリンターにイーサネットボード(オプション)が装着されている必要があります。
- TCP/IPでネットワークに接続している場合に利用できます。

❶ **NEC LPRユーティリティを起動する。**

❷ **[リモートプリント]メニューの[ダウンロード...]を選択する。**

❸ **ダウンロードするファイルを選択し、[OK]をクリックする。**

ポストスクリプトファイルのダウンロードが開始されます。

PSフォントを追加する

Adobe社純正のPostScriptプリンター用Type1フォントをご使用ください。サードパーティ製フォントをお使いになる場合は、事前に各フォント発売元に使用可否を確認してください。

✔チェック

- フォントに添付されている「ダウンローダ」を使用して、フォントをプリンターのハードディスク(オプション)に追加してください。プリンターに「ダウンローダ」は添付されていません。
- お客様のシステム環境(コンピューターの機種、OSのバージョン)によっては、「ダウンローダ」が使用できない場合があります。「ダウンローダ」の動作環境についてはフォント発売元へお問い合わせください。
- 弊社では、追加フォントの品質保証はできませんので、あらかじめご了承ください。
- プリンターの標準搭載フォントはCIDフォーマットです。
- プリンターに標準で内蔵しているCIDフォントと同じ名称のCIDフォントをハードディスクにダウンロードすると、ダウンロードしたCIDフォントで印刷されます。
- USB接続でフォントを追加することはできません。
- プリンターのハードディスクはオプションです。フォントを追加する際には、別途ご購入いただき、プリンター内部に取り付けてください。
- フォントをダウンロードする際には、プリンターの操作パネルが下記の設定になっていることを確認してください。
  — [タイムアウト　インサツ]が90秒以上になっていること。
  — [ドウサモード]が[Adobe PostScript]になっていること。

印刷データをファイルに出力する

印刷データをファイルに書き出して保存することができます。

Windows 2000、Windows NT 4.0の場合、Administratorまたは「DomainAdmins」グループのメンバーである必要があります。どちらのメンバーでもない場合は設定の変更はできません。

Windows Me/98/95 PSプリンタードライバー

❶ [スタート]-[設定]-[プリンタ]を選択する。

❷ [NEC Color MultiWriter 9500C(またはNEC Color MultiWriter 9500C(PS))]アイコンをマウスの右ボタンでクリックし、[プロパティ]を選択する。

❸ [詳細]タブの[印刷先のポート]で[FILE:]を選択し、[OK]をクリックする。

❹ 印刷する。

保存するファイル名を入力し、保存先を選択します。

Windows 2000/NT 4.0プリンタードライバー

❶ [スタート]-[設定]-[プリンタ]を選択する。

❷ [NEC Color MultiWriter 9500C(またはNEC Color MultiWriter 9500C(PS))]をマウスの右ボタンでクリックし、[プロパティ]を選択する。

❸ [ポート]タブで[印刷するポート]を「FILE:」にする。

❹ 印刷する。

保存するファイル名を入力し、保存先を選択します。

アプリケーション別の対応

印刷する場合に注意が必要なアプリケーションについて簡単に説明します。詳しくは各アプリケーションのマニュアルをご覧ください。

Adobe®PageMaker®

Adobe PageMaker 6.5J/6.0Jで印刷するには、PPDファイルのインストールが必要です。

❶ **「プリンターソフトウエアCD-ROM」をCD-ROMドライブにセットする。**

❷ **[スタート]-[ファイル名を指定して実行]を選択し、[名前]に「D:¥Driver¥SETUP」(CD-ROMドライブがD:の場合)と入力し、[OK]をクリックする。**

セットアッププログラムが起動します。

❸ **[次へ]をクリックする。**

❹ **[使用許諾契約]をよく読み、[はい]を選択する。**

❺ **[PPDファイルのインストール]をクリックする。**

❻ **[インストール先の選択]画面が表示されたら、[参照]をクリックする。**

❼ **インストールするフォルダーを選択する。**

PageMaker6.5Jの場合
「pm65j¥rsrc¥japanese¥ppd4」、

PageMaker6.0Jの場合
「pm6¥rsrc¥ppd4」を選択します。

❽ **[次へ]をクリックする。**

PPDがインストールされます。

❾ **[ファイル]メニューから[プリント]を選択する。**

❿ **[プリンタ]と[形式]で[NEC Color MultiWriter 9500C(PS)]を選択する。**

[プリンタ]はプリンタードライバーを、[形式]はPPDファイルを意味しています。

⓫ **[印刷]をクリックする。**

Adobe®Photoshop®5.5/5.0J

- [ファイル]メニューの[用紙設定]で[ハーフトーンスクリーン]をクリックし、[プリンターの初期設定値を使う]を必ずONにしてください。OFFにして印刷すると印刷が粗くなることがあります。

- ハーフトーンスクリーン情報やトランスファー関数を含むEPSファイルは、印刷が粗くなることがあります。プリンターに最適なハーフトーンで印刷するには、EPSファイルの作成のときにハーフトーンスクリーン情報やトランスファー関数を含めないようにしてください。

Adobe®Illustrator®8.0/7.0J

- [ファイル]メニューの[書類設定]で[プリンターの初期設定値を使う]を必ずONにしてください。OFFにして印刷すると印刷が粗くなることがあります。

QuarkXPress®4.0/4.1J

- カラーマッチングを行うには、[補助]メニューの[XTentionマネージャー]で[Quark CMS]がONになっている必要があります。

- [ファイル]メニューの[印刷] - [出力]パネルで[ハーフトーン]を必ず[プリンタ]にしてください。[計算値]にすると印刷が粗くなります。

印刷色を画面の色と一致させる(カラーマッチング)

モニタは「赤」「青」「緑」の3色の加法混色(RGB)でカラーを表現し、プリンターは「シアン」「マゼンタ」「イエロー」「黒」の4色の減法混色(CMYK)でカラーを表現するため、表現できる色の範囲が異なっています。また、使用する機器によっても表現できる色の範囲が異なるため、モニタ上のカラーをプリンターへ出力すると色合いが著しく変化してしまうことがあります。

カラーマッチング

データの作成から出力までカラーの一貫性を維持するには、機器によるカラーの違いを考慮してカラー変換する必要があります。この処理をカラーマッチングといいます。カラーマッチングを行うプログラムをカラーマネジメントシステム(CMS)といいます。

- カラーマッチングを使用しても、印刷色がモニタ上の色に比べくすんで見えることがあります。これはプリンターの色の範囲がモニタの色の範囲より狭いため、カラーマッチングを使用してもモニタ上の鮮やかなカラーが再現できないためです。
- 複数のカラーマネジメントシステムを同時に使用すると、思わぬ印刷結果になることがあります。

利用できるカラーマネージメントシステム

プリンタードライバー	カラーマネージメントシステム		
	プリンターに内蔵のカラーマッチング	WindowsのImage Color Matching (ICM)	アプリケーションのカラーマッチング
Windows 2000 PSプリンタードライバー	○	○	○
Windows Me/98/95 PSプリンタードライバー	○	○	○
Windows NT 4.0 PSプリンタードライバー	○	×	○
Windows プリンタードライバー	○	×	×

「Image Color Matching」を利用するには、アプリケーションが対応している必要があります。

ICCプロファイル

プリンターのカラー特性を記述したファイルで、CMYK出力デバイスとして定義されています。CMYK出力デバイスのプロファイルを読み込めるアプリケーションソフトでご使用いただけます。
ICCプロファイルは、1200dpi用(Nc9500p1)と600dpi用(Nc9500p2)があります。印刷時の解像度設定に合わせて選択してください。
ICCプロファイルは、プリンタードライバーをインストールすると自動的に以下のディレクトリーにインストールされます。Windows 2000では、自動的にインストールされませんので「WindowsのImage Color Matchingを使う」(165ページ)の手順で追加してください。

Windows Me/98/95 PSプリンタードライバー
C:¥windows¥system¥color
Windows 2000 PSプリンタードライバー
C:¥WINNT¥system32¥spool¥drivers¥color

簡単にカラーマッチングさせる(プリンターに内蔵のカラーマッチング)

プリンター内蔵のカラーマッチングを使用します。

Windowsプリンタードライバー

❶ **アプリケーションを起動する。**

❷ **[ファイル]メニューの[印刷]を選択する。**

❸ **[プロパティ]をクリックし、[カラー]タブの[カラーモード]を[カラー(推奨)]にする。**

[カラー(ユーザー設定)]にすると[ハーフトーンタイプ]([細かい]、[普通]、[誤差拡散])、[カラー調整]、([自動]、[画面色]、[鮮明色]、[調整なし])、[ブライトネス]、[コントラスト]が設定できます。

Windows Me/98/95 PSプリンタードライバー

❶ **アプリケーションを起動する。**

❷ **[ファイル]メニューの[印刷]を選択する。**

❸ **[プロパティ]をクリックし、[カラー設定]タブの[印刷モード]で[プリンターカラーマッチング]にする。**

必要があれば、[詳細設定]をクリックして[ハーフトーンタイプ]、[マッチング方式]、[レンダリング方式]を変更します。

マッチング方式

- ASICカラーマッチング
  プリンターに搭載されているASICを使用してカラーマッチングを行います。RGBカラースペースの印刷データをプリンターのCMYKカラースペースに変換する際に、カラーマッチング処理が適用されます。
- PostScript CRDカラーマッチング
  PostScriptのカラーレンダリング辞書を用いてカラーマッチングを行います。

ハーフトーンタイプ
ディザリングの方式(色合いを作り出すための原色の混ぜ方)を選択します。

- 細かい
  形状の表現力(解像度)を重視したディザリングを行います。写真に適しています。
- 普通
  階調がなめらかになるようにディザリングを行います。図形、文字に適しています。

レンダリング方式
プリンターのイメージ作成方法を選択します。

- 自動
  印刷するドキュメントに合わせて最適な方法でカラーマッチングします。通常はこの設定でお使いください。
- コントラスト重視
  明暗の調子を重視した色になります。すべての色はプリンターの色域内の色に均等に変換されます。写真に適しています。
- 鮮やかさ重視
  鮮やかさを重視した色になります。プリンターの色域外の色は彩度の近い色域内の色に変換されます。図形、文字に適しています。

Windows 2000 PSプリンタードライバー

❶ **アプリケーションを起動する。**

❷ **[ファイル]メニューの[印刷]を選択する。**

❸ **[用紙/品質]タブの[詳細設定]をクリックする。**

❹ **[印刷モード]を[プリンタカラーマッチング]にする。**

必要があれば、[マッチング方式]、[ハーフトーンタイプ]、[レンダリング方式]を変更します。

ICCプロファイルをインストールしている場合は、[ICMの方法]で[ICM無効]を選択します。

Windows NT 4.0 PSプリンタードライバー

❶ アプリケーションを起動する。

❷ [ファイル]メニューの[印刷]を選択する。

❸ [プロパティ]をクリックし、[詳細]タブの[印刷モード]で[プリンタカラーマッチング]を選択する。

❹ 必要があれば、[詳細設定]をクリックして[マッチング方式]、[ハーフトーンタイプ]、[レンダリング方式]を変更する。

WindowsのImage Color Matchingを使う

✔チェック

- アプリケーションが「Image Color Matching」に対応している必要があります。
- モニタのキャリブレーションが完了していることを確認してください。
- Windows 2000、Windows NT 4.0の場合、Administratorまたは「DomainAdmins」グループのメンバーである必要があります。どちらのメンバーでもない場合は設定の変更はできません。

Windows Me/98/95 PSプリンタードライバー

❶ **アプリケーションを起動する。**

❷ **[ファイル]メニューの[印刷]を選択する。**

❸ **[プロパティ]をクリックし、[カラー設定]タブで[印刷モード]を[Windows ICM]にする。**

❹ **[詳細設定]をクリックし、[Image Color Matchingの方法]で[プリンタ上でImage Color Matchingを行う]を選択する。**

必要があれば、[レンダリング]で適当な項目を選択します。

鮮やかさ

鮮やかさを重視した色になります。プリンターの色域外の色は、彩度の近い色域内の色に変換されます。図形、文字に適しています。

コントラスト

明暗の変化を重視した色になります。すべての色はプリンターの色域内に均等に変換されます。写真に適しています。

Windows Me/98では、[コントラスト]のみ使用できます。

Windows 2000 PSプリンタードライバー

❶ [スタート]-[設定]-[プリンタ]を選択する。

❷ [NEC Color MultiWriter 9500C(PS)をマウスの右ボタンでクリックし、[プロパティ]を選択する。

❸ [色の管理]タブで[追加]をクリックする。

❹ [プリンターソフトウエアCD-ROM]をCD-ROMドライブにセットする。

❺ [ファイルの場所]でCD-ROM内の[ICM]-[PS]フォルダー内のNc9500p1、Nc9500p2を選択し[追加]をクリックする。

❻ アプリケーションを起動する。

❼ [ファイル]メニューの[印刷]を選択する。

❽ [用紙/品質]タブの[詳細設定]をクリックする。

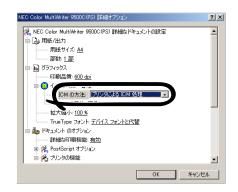
❾ [イメージカラー管理]の[ICMの方法]で[プリンタによるICM処理]を選択する。

必要に応じて、[ICMの目的]で適当な項目を選択します。

グラフィックス
　鮮やかさを重視した色になります。プリンターの色域外の色は、彩度の近い色域内の色に変換されます。図形、文字に適しています。

画像
　明暗の変化を重視した色になります。すべての色はプリンターの色域内に均等に変換されます。写真に適しています。

色の校正
　「完全一致」と同じですが、白地への着色を抑えます。

完全一致
　プリンターの色域内の色は補正を行いません。プリンターの色域外の色はもっとも近いプリンター色に変換されます。

黒の部分の仕上りを変える

カラーで印刷するときの黒の部分の仕上りを変えられます。プリンターに内蔵のカラーマッチングで利用できます。

WindowsのImage Color Matchingでは利用できません。

Windowsプリンタードライバー

❶ **アプリケーションを起動する。**

❷ **[ファイル]メニューの[印刷]を選択する。**

❸ **[プロパティ]をクリックし、[印刷品位]タブで[黒の生成]から適当な項目を選択する。**

黒の生成

- CMYKトナーで生成
  シアン、マゼンタ、イエロー、黒のトナーで黒を合成します。茶色に近い黒になります。写真に適しています。
- 黒(K)トナーのみで生成
  黒トナーのみで黒を印刷します。図形、文字に適しています。

Windows Me/98/95 PSプリンタードライバー

❶ **アプリケーションを起動する。**

❷ **[ファイル]メニューの[印刷]を選択する。**

❸ **[プロパティ]をクリックし、[カラー設定]タブで[印刷モード]を[プリンタカラーマッチング]にする。**

❹ **[詳細設定]をクリックする。**

❺ [黒の生成]で適当な項目を選択する。

黒の生成

- 自動
  印刷するドキュメントに合わせて最適な方法で黒を生成します。通常はこの設定でお使いください。
- 黒(K)トナーのみで生成
  黒トナーのみで黒を印刷します。図形、文字に適しています。
  写真を印刷すると黒い部分に黒トナーが使用されるため、印刷が黒っぽくなることがあります。この場合は[自動]または[CMYKトナーで生成]にしてください。
- CMYKトナーで生成
  シアン、マゼンタ、イエロー、黒のトナーで黒を合成します。茶色に近い黒になります。写真に適しています。

Windows 2000 PSプリンタードライバー

❶ アプリケーションを起動する。

❷ [ファイル]メニューの[印刷]を選択する。

❸ [レイアウト]タブの[詳細設定]をクリックする。

❹ [黒の生成]で適当な項目を選択する。

Windows NT 4.0プリンタードライバー

❶ アプリケーションを起動する。

❷ [ファイル]メニューの[印刷]を選択する。

❸ [プロパティ]をクリックし、[詳細]タブの[印刷モード]を[プリンタカラーマッチング]にする。

❹ [詳細設定]をクリックして[黒の生成]から適当な項目を選択する。

カラーデータをモノクロで印刷する

印刷データに手を加えることなく、カラーデータをグレースケール(階調のある白黒)で印刷します。

Windowsプリンタードライバー

❶ アプリケーションを起動する。

❷ [ファイル]メニューの[印刷]を選択する。

❸ [プロパティ]をクリックし、[カラー]タブで[カラーモード]を[グレースケール]にする。

Windows Me/98/95 PSプリンタードライバー

❶ アプリケーションを起動する。

❷ [ファイル]メニューの[印刷]を選択する。

❸ [プロパティ]をクリックし、[カラー設定]タブで[グレースケール]にチェックする。

Windows 2000 PSプリンタードライバー

❶ アプリケーションを起動する。

❷ [ファイル]メニューの[印刷]を選択する。

❸ [用紙／品質]タブの[詳細設定]をクリックする。

❹ [印刷モード]で[グレースケール]を選択する。

Windows NT 4.0 PSプリンタードライバー

❶ アプリケーションを起動する。

❷ [ファイル]メニューの[印刷]を選択する。

❸ [詳細設定]タブで[印刷モード]で[グレースケール]を選択する。

Windowsスクリーンフォント

Windowsスクリーンフォントを利用できるのはWindows PSプリンタードライバーのみです。

Windows Me/98/95

- プリンタードライバーをインストールするだけで、和文フォント名と欧文Type1フォント名(117書体)がフォントリストに表示されますので、スクリーンフォントをインストールしなくても印刷は可能です。
- 全ての欧文スクリーンフォントをインストールすると、Windowsのシステムに負荷がかかりますので、使用するスクリーンフォントのみをインストールしてください。
- 和文スクリーンフォントはありません。

フォント一覧

和文 フォント			
2書体			
平成明朝W3	平成角ゴシックW5		
欧文 Type 1 スクリーンフォント（Pc_type1ディレクトリー）117書体			
Albertus MT	Courier	Helvetica-Narrow	Palatino,ITALIC
Albertus MT Lt	Courier,BOLD	Helvetica-Narrow,BOLD	StempelGaramond Roman
Albertus MT,ITALIC	Courier,BOLDITALIC	Helvetica-Narrow,BOLDITALIC	StempelGaramond Roman,BOLD
Antique Olive Compact	Courier,ITALIC	Helvetica-Narrow,ITALIC	StempelGaramond Roman,BOLDITALC
Antique Olive Roman	Eurostile	Joanna MT	StempelGaramond Roman,ITALIC
Antique Olive Roman,BOLD	Eurostile Bold	Joanna MT,BOLD	Symbol
Antique Olive Roman,ITALIC	Eurostile ExtendedTwo	Joanna MT,BOLDITALIC	Tekton
AvantGarde	Eurostile ExtendedTwo,BOLD	Joanna MT,ITALIC	Times
AvantGarde,BOLD	GillSans	Letter Gothic	Times,BOLD
AvantGarde,BOLDITALIC	GillSans Condensed	Letter Gothic,BOLD	Times,BOLDITALIC
AvantGarde,ITALIC	GillSans Condensed,BOLD	Letter Gothic,BOLDITALIC	Times,ITALIC
Bodoni	GillSans ExtraBold	Letter Gothic,ITALIC	Univers 45 Light
Bodoni Poster	GillSans Light	Lubalin Graph	Univers 45 Light,BOLD
Bodoni PosterCompressed	GillSans Light,ITALIC	Lubalin Graph,BOLD	Univers 45 Light,BOLDITALIC
Bodoni,BOLD	GillSans,BOLD	Lubalin Graph,BOLDITALIC	Univers 45 Light,ITALIC
Bodoni,BOLDITALIC	GillSans,BOLDITALIC	Lubalin Graph,ITALIC	Univers 47 CondensedLight,BOLD
Bodoni,ITALIC	GillSans,ITALIC	Marigold,ITALIC	Univers 47 CondensedLight,BOLDITALIC
Bookman	Goudy	Mona Lisa Recut	Univers 55
Bookman,BOLD	Goudy ExtraBold	NewCenturySchlbk	Univers 55,ITALIC
Bookman,BOLDITALIC	Goudy,BOLD	NewCenturySchlbk,BOLD	Univers 57 Condensed
Bookman,ITALIC	Goudy,BOLDITALIC	NewCenturySchlbk,BOLDITALIC	Univers 57 Condensed,ITALIC
Carta	Goudy,ITALIC	NewCenturySchlbk,ITALIC	Univers Extended
Clarendon	Helvetica	Optima	Univers Extended,BOLD
Clarendon Light	Helvetica Condensed	Optima,BOLD	Univers Extended,BOLDITALIC
Clarendon,BOLD	Helvetica Condensed,BOLD	Optima,BOLDITALIC	Univers Extended,ITALIC
Cooper Black	Helvetica Condensed,BOLDITALIC	Optima,ITALIC	ZapfChancery,ITALIC
Cooper Black,ITALIC	Helvetica Condensed,ITALIC	Oxford,ITALIC	ZapfDingbats
Copperplate32bc	Helvetica,BOLD	Palatino	
Copperplate33bc	Helvetica,BOLDITALIC	Palatino,BOLD	
Coronet,ITALIC	Helvetica,ITALIC	Palatino,BOLDITALIC	
欧文 TrueTypeスクリーンフォント（Pc_ttディレクトリー）19書体			
Apple Chancery	Chicago	Hoefler Text Italic	Times New Roman Bold
Arial	Geneva	Hoefler Text Ornaments	Times New Roman Bold Italic
Arial Bold	Hoefler Text	Monaco	Times New Roman Italic
Arial Bold Italic	Hoefler Text Black	New York	Wingdings
Arial Italic	Hoefler Text Black Italic	Times New Roman	

欧文True Typeスクリーンフォントのインストール

❶ 「プリンターソフトウエアCD-ROM」をCD-ROMドライブにセットする。

❷ [スタート]-[設定]-[コントロールパネル]を選択し、[フォント]をダブルクリックする。

❸ [ファイル]-[新しいフォントのインストール]を選択する。

❹ [ドライブ]で[d:]を選択し、[フォルダ]で[Driver]-[fonts]-[pc_tt]とダブルクリックする。

（CD-ROMドライブがD：の場合）

❺ [フォントの一覧]から追加するフォントを選び、[OK]をクリックする。

チェック

次の画面が表示された場合は、[OK]をクリックし、該当フォントを削除してからインストールします。

Windows 2000/NT 4.0

✔チェック

- プリンタードライバーをインストールするだけで、和文フォント名と欧文フォント名(117書体)が表示されます。
- 和文、欧文ともスクリーンフォントはありません。
- 欧文True Typeスクリーンフォント(19書体)は、Windows 2000/NT 4.0にインストールできますが、プリンターフォントには置き換えられません。
- 欧文Type1スクリーンフォント(117書体)は、Windows 2000/NT 4.0にはインストールできません。

フォント一覧

和文フォント

2書体

- 平成明朝W3
- 平成角ゴシックW5

欧文Type1スクリーンフォント 117書体

Albertus MT
- AlbertusMT
- AlbertusMT-Italic
- AlbertusMT-Light

Antique Olive
- AntiqueOlive-Roman
- AntiqueOlive-Italic
- AntiqueOlive-Bold

Antique Olive Compact
- AntiqueOlive-Compact

Avant Garde
- AvantGarde-Book
- AvantGarde-BookOblique
- AvantGarde-Demi
- AvantGarde-DemiOblique

Bodoni 1
- Bodoni
- Bodoni-Italic
- Bodoni-Bold
- Bodoni-BoldItalic
- Bodoni-Poster

Bodoni Poster Compressed
- Bodoni-PosterCompressed

Carta
- Carta

Clarendon
- Clarendon
- Clarendon-Bold
- Clarendon-Light

Cooper Black
- CooperBlack
- CooperBlack-Italic

Copperplate Gothic
- Copperplate-ThirtyThreeBC
- Copperplate-ThirtyTwoBC

Coronet Regular
- Coronet-Regular

Courier
- Courier
- Courier-Oblique
- Courier-Bold
- Courier-BoldOblique

Eurostile
- Eurostile
- Eurostile-Bold

Eurostile 2
- Eurostile-ExtendedTwo
- Eurostile-BoldExtendedTwo

Gill Sans 1
- GillSans-Light
- GillSans-LightItalic
- GillSans
- GillSans-Italic
- GillSans-Bold
- GillSans-BoldItalic

Gill Sans 2
- GillSans-ExtraBold
- GillSans-Condensed
- GillSans-BoldCondensed

Goudy
- Goudy
- Goudy-Italic
- Goudy-Bold
- Goudy-BoldItalic

Goudy Extra Bold
- Goudy-ExtraBold

Helvetica
- Helvetica
- Helvetica-Oblique
- Helvetica-Bold
- Helvetica-BoldOblique

Helvetica Condensed
- Helvetica-Condensed
- Helvetica-Condensed-Oblique
- Helvetica-Condensed-Bold
- Helvetica-Condensed-BoldObl

Helvetica Narrow
- Helvetica-Narrow
- Helvetica-Narrow-Oblique
- Helvetica-Narrow-Bold
- Helvetica-Narrow-BoldOblique

ITC Bookman
- Bookman-Light
- Bookman-LightItalic
- Bookman-Demi
- Bookman-DemiItalic

Joanna
- JoannaMT
- JoannaMT-Italic
- JoannaMT-Bold
- JoannaMT-BoldItalic

Letter Gothic
- LetterGothic
- LetterGothic-Slanted
- LetterGothic-Bold
- LetterGothic-BoldSlanted

Lubalin Graph
- LubalinGraph-Book
- LubalinGraph-BookOblique
- LubalinGraph-Demi
- LubalinGraph-DemiOblique

Marigold
- Marigold

Mona Lisa Recut
- MonaLisa-Recut

New Century Schoolbook
- NewCenturySchlbk-Roman
- NewCenturySchlbk-Italic
- NewCenturySchlbk-Bold
- NewCenturySchlbk-BoldItalic

Optima
- Optima
- Optima-Italic
- Optima-Bold
- Optima-BoldItalic

Oxford
- Oxford

Palatino
- Palatino-Roman
- Palatino-Italic
- Palatino-Bold
- Palatino-BoldItalic

Stempel Garamond
- StempelGaramond-Roman
- StempelGaramond-Italic
- StempelGaramond-Bold
- StempelGaramond-BoldItalic

Symbol
- Symbol

Tekton Regular
- Tekton

Times Roman
- Times-Roman
- Times-Italic
- Times-Bold
- Times-BoldItalic

Univers
- Univers-Light
- Univers-LightOblique
- Univers
- Univers-Oblique
- Univers-Bold
- Univers-BoldOblique

Univers Condensed
- Univers-Condensed
- Univers-CondensedOblique
- Univers-CondensedBold
- Univers-CondensedBoldOblique

Univers Extended
- Univers-Extended
- Univers-ExtendedObl
- Univers-BoldExt
- Univers-BoldExtObl

Zapf Chancery
- ZapfChancery-MediumItalic

Zapf Dingbats
- ZapfDingbats

PSハーフトーン調整ユーティリティ

動作環境

- Windows Me/98/95/2000/NT 4.0日本語版の動作するコンピューター
- Windows PSプリンタードライバー

インストール

❶ 「プリンターソフトウエアCD-ROM」をCD-ROMドライブにセットする。

❷ [スタート]-[ファイル名を指定して実行]を選択し、次のように入力して[OK]をクリックする。

D：¥Driver¥SETUP
（CD-ROMドライブがD：の場合）

インストールプログラムが起動します。

❸ [次へ]をクリックする。

❹ [製品ライセンス契約]をよく読み、[はい]をクリックする。

❺ 「PSハーフトーン調整ユーティリティのインストール」をクリックする。

❻ 「お読みください」をよく読み、[次へ]をクリックする。

コピーが開始されます。

❼ [終了]をクリックする。

起動方法

❶ [スタート]-[プログラム]-[NEC]-[PSハーフトーン調整ユーティリティ]-[PSハーフトーン調整ユーティリティ]を選択する。

詳しくは、オンラインヘルプをご覧ください。

ストレージデバイスマネージャ

動作環境

- Windows Me/98/95/2000/NT 4.0日本語版が動作するコンピューター
- Internet Explorer 4.0以上がインストールされていること。

Windows 2000、Windows NT 4.0の場合、Administratorまたは「DomainAdmins」グループのメンバーである必要があります。どちらのメンバーでもない場合は設定の変更はできません。

インストール

❶ **「プリンターソフトウエアCD-ROM」をCD-ROMドライブにセットする。**

❷ **[スタート]-[ファイル名を指定して実行]を選択し、次のように入力して[OK]をクリックする。**

D：¥Driver¥SETUP
（CD-ROMドライブがD：の場合）

インストールプログラムが起動します。

❸ **[次へ]をクリックする。**

❹ **[製品ライセンス契約]をよく読み、[はい]をクリックする。**

❺ **「ストレージデバイスマネージャのインストール」をクリックする。**

❻ **「お読みください」をよく読み、[次へ]をクリックする。**

❼ **画面の指示に従って設定を行う。**

コピーが開始されます。

❽ **「ようこそ」画面で[次へ]をクリックする。**

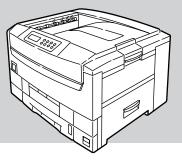
❾ **「インストール先の選択」、「プログラムフォルダの選択」で必要に応じて選択し、[次へ]をクリックする。**

❿ **「インストール完了」で[完了]をクリックする。**

⓫ **[終了]をクリックする。**

起動方法

❶ [スタート]-[プログラム]-[NEC]-[NECストレージデバイスマネージャ]-[NECストレージデバイスマネージャ]を選択する。

6章
より進んだ使い方(Macintosh)

この章では、Macintosh用プリンタードライバーの設定を変更したより進んだ使い方について説明しています。

プリンタードライバーをアップデートするには

❶ **デスクトップ上のプリンターアイコンをゴミ箱にドラッグし、ゴミ箱を空にする。**

❷ **プリンターソフトウエアを再インストールする。**

詳しくは「Macintoshプリンターソフトウエアのインストール」(59ページ)をご覧ください。

プリンタードライバーの初期設定を変える

アプリケーションから正しく印刷できない場合は、プリンタードライバーの初期設定を変えてみてください。

❶ **アプリケーションを起動する。**

❷ **[ファイル]メニューの[プリント]を選択する。**

❸ **各設定を変更し、[設定を保存]をクリックする。**

❹ **確認画面で[OK]をクリックする。**

- [用紙設定]ダイアログの初期設定は変更できません。
- アプリケーション独自の設定項目は保存されません。

複数ページを1枚に印刷する

複数ページのデータを1枚の用紙に縮小して印刷できます。

この機能は、データを縮小して印刷する機能なので、用紙の中央が正確に合わない場合があります。

❶ **アプリケーションを起動する。**

❷ **[ファイル]メニューの[プリント]を選択する。**

❸ **[レイアウト]パネルの[ページ/枚]、[枠線]を選択する。**

ページ/枚
　割り付けるページ数、配置を選択します。
　必ず[2ページ/枚]、[4ページ/枚]…を選択してください。[2×2ページ/枚]、[4×4ページ/枚]…は選択しないでください。

枠線
　各ページを枠線で囲むことができます。

6 より進んだ使い方(Macintosh)

任意の用紙サイズに印刷する

独自の用紙サイズを定義して通常の用紙サイズと同じように使用できます。

✔チェック

- マルチパーパストレイからのみ給紙できます。用紙カセットからは給紙できません。
- フェイスアップで排出してください。
- アプリケーションによっては利用できないものがあります。
- 長さが457.2mmを超える用紙の印刷品位は保証できません。
- 用紙サポータでサポートしきれない長さの用紙は手で支えてください。
- 用紙サイズは縦長に設定してください。
- 解像度を600dpiに設定してください。

［設定できるサイズ］

幅	：76.2～328mm
長さ(高さ)	：127～900mm

＊プリンタードライバーによって設定できる範囲が多少異なります。

❶ **アプリケーションを起動する。**

❷ **［ファイル］メニューの［用紙設定］を選択する。**

❸ **［カスタムページ設定］パネルで［幅］と［高さ］、［カスタムページ名］を入力する。**

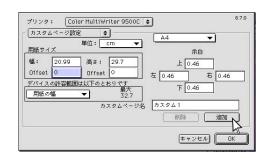
Offset
　この設定は無効です。
余白
　上下左右の余白を設定します。

❹ **［追加］をクリックする。**

作成した用紙は、［ページ属性］パネルの［用紙］リストの下の方に表示されます。

両面印刷する

用紙の両面に印刷することができます。

✔チェック

- オプションの両面印刷ユニットと増設メモリーが必要です。
- プリンタードライバーでオプションの両面印刷ユニットと増設メモリーを取り付けたことをあらかじめ設定しておく必要があります。詳細は「9章 オプション」の「両面印刷ユニット」(262ページ)、「増設メモリー」(245ページ)をご覧ください。
- 両面印刷できる用紙サイズはA3、A3ワイド、タブロイド、タブロイドエクストラ、A4、A5、B4、B5、レター、リーガル13、リーガル13.5、リーガル14、エグゼクティブのみです。A3ノビ用紙は紙づまりが発生するおそれがあるので保証できません。
- 両面印刷できる用紙の厚さは、坪量81.4〜105g/m^2(連量70Kg〜90Kg)です。それ以外の厚さでは紙詰まりの原因になりますので使えません。
- マルチパーパストレイからは両面印刷できません。

❶ **アプリケーションを起動する。**

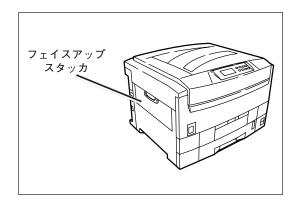
❷ **[ファイル]メニューの[プリント]を選択する。**

❸ **[レイアウト]パネルの[両面に印刷]にチェックを付け、[綴じ方]のアイコンを選択する。**

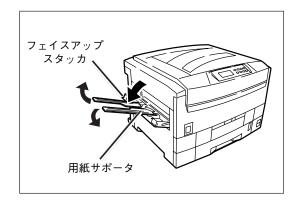
ページ順に取り出す

複数ページの文書を印刷するとき、ページ順で取り出せます。

フェイスダウンで排出する

プリンター左側面のフェイスアップスタッカを閉じる。

フェイスアップで逆順に印刷する

プリンター左側面のフェイスアップスタッカを開き、用紙サポータを開く。

プリンターのメモリーを利用しての丁合印刷は利用できません。

❶ **アプリケーションを起動する。**

❷ **［ファイル］メニューの［プリント］を選択する。**

❸ **［一般設定］パネルで、［逆順で印刷］にチェックする。**

❹ **［プリンタ固有機能］パネルの［排出先］で［スタッカ（フェイスアップ）］を選択する。**

トレイを自動的に選択する

プリンタードライバーで設定した用紙サイズに一致するトレイ(用紙トレイ(トレイ1)、トレイ2〜5(オプション)、マルチパーパストレイ)を自動的に選択して印刷できます。

チェック

- 必ず操作パネルで、マルチパーパストレイの用紙サイズと用紙厚を設定してください。
- 両面印刷(オプション)ではマルチパーパストレイは自動選択の対象にはまりません。

❶ **アプリケーションを起動する。**

❷ **[ファイル]メニューの[プリント]を選択する。**

❸ **[一般設定]パネルの[給紙方法]を[自動選択]にする。**

同じ用紙サイズを大量に印刷する

用紙トレイ(トレイ1)、トレイ2〜5(オプション)、マルチパーパストレイに同じ用紙をセットしている場合に、トレイの用紙がなくなったら、他のトレイから印刷することができます。

チェック

- 必ず操作パネルで、用紙トレイの用紙厚と、マルチパーパストレイの用紙サイズと用紙厚を設定してください。
- 両面印刷ではマルチパーパストレイは自動切り替えの対象にはなりません。
- A4、B5、レターは同じ用紙送り(縦送りまたは横送り)にしてください。
- OHPシートを自動切り替えするときは[メディアタイプ]を[OHP]に設定してください。

❶ **アプリケーションを起動する。**

❷ **[ファイル]メニューの[プリント]を選択する。**

❸ **[エラー設定]パネルの[用紙切れの処理]で[他のトレイから印刷]を選択する。**

ウォーターマークを印刷する

アプリケーションから印刷される内容とは独立して[見本]や[社外秘]などの文字を重ね印刷できます。

❶ **アプリケーションを起動する。**

❷ **[ファイル]メニューの[用紙設定]を選択する。**

❸ **[ウォーターマーク]パネルで[最初]か[すべて]を選択し、[TEXT]を選択する。**

[最初]を選択すると、ウォーターマークを最初のページにだけ印刷します。

前景
　ウォーターマークをページ上の前面に印刷します。
書類とともに保存
　書類とともにウォーターマークを保存します。

アプリケーションによっては保存できない場合があります。

❹ **[編集]をクリックする。**

❺ **[ウォーターマークテキスト]に文字を入力し[ウォーターマークフォント/サイズ/スタイル]、[色]を選択する。**

左のプレビュー画面上をクリックすると、その場所にウォーターマークが配置されます。

❻ **[新規保存]をクリックする。**

❼ **[新規ウォーターマーク名]を入力し、[OK]をクリックする。**

チェック

画像をウォーターマークにする方法

❶ ウォーターマークにする画像ファイル(PICTまたはEPS形式)を用意します。

❷ 画像ファイルを[システムフォルダ]-[初期設定]-[ウォーターマーク]フォルダに入れます。

❸ アプリケーションを起動します。

❹ [ファイル]メニューの[用紙設定]を選択します。

❺ [ウォーターマーク]パネルで[最初]または[すべて]を選択します。

❻ [PICT]または[EPS]を選択し、[ウォーターマーク]から、画像を選択します。ウォーターマークは用紙の中央に配置されます。

ウォーターマークの印刷後は必ず[ウォーターマーク]パネルで[なし]を選択してください。

文書を部単位で印刷する(丁合印刷)

印刷ジョブをプリンターのメモリーにスプールして部単位で印刷することができます。

- アプリケーションの部単位印刷機能はオフにしてください。
- 印刷ジョブをスプールするメモリーの容量が不足した場合、[チョウアイエラー　ページガオオスギマス]を表示して一部のみ印刷を行います。プリンターにハードディスク(オプション)が装着されていると、メモリーが不足してもハードディスクにスプールして印刷します。
- プリンターのメモリーを利用しないで印刷することもできます。

❶ **アプリケーションを起動する。**

❷ **[ファイル]メニューの[プリント]を選択する。**

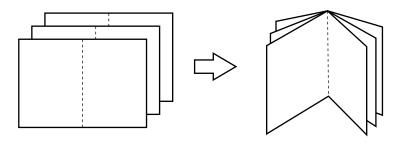
❸ **[一般設定]パネルの[部数]に印刷部数を入力し、[プリンター固有機能]パネルで[部単位で印刷]を[はい]を選択する。**

[一般設定]パネルの[部単位で印刷]にチェックを付けるとプリンターのメモリーを利用しないで印刷します。

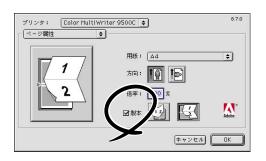
小冊子を作る

パンフレットのような小冊子を作成できます。

✔チェック

- アプリケーションによっては正常に動作しない場合があります。
- オプションの両面印刷ユニットと増設メモリーが必要です。
- プリンタードライバーで両面印刷ユニットと増設メモリーを取り付けたことをあらかじめ設定しておく必要があります。詳細は「9章 オプション」の「両面印刷ユニット」(262ページ)、「増設メモリー」(245ページ)をご覧ください。

❶ **アプリケーションを起動する。**

❷ **[ファイル]メニューの[用紙設定]を選択する。**

❸ **[ページ属性]パネルで[製本]にチェックを付け、配置を選択するアイコンをクリックする。**

❹ **[ファイル]メニューの[プリント]を選択する。**

❺ **[レイアウト]パネルの[両面に印刷]にチェックを付ける。**

高解像度で印刷する

本プリンターでは、600×1200dpiの高解像度で印刷することができます。

64MB以上のメモリーを追加(合計128MB以上)する必要があります。

❶ **アプリケーションを起動する。**

❷ **[ファイル]メニューの[プリント]を選択する。**

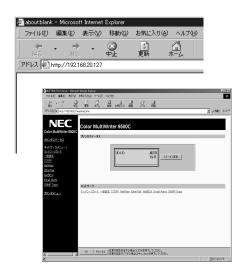
❸ **[プリンタ固有機能]パネルの[解像度]で[600×1200dpi]を選択する。**

コンピューターからプリンターの状態を確認する

ネットワーク上のコンピューターからwebブラウザーを使ってプリンターの状態を確認できます。

- プリンターにイーサネットボード(オプション)が装着されている必要があります。
- TCP/IPでネットワークに接続している場合に利用できます。

❶ **Webブラウザーを起動し、[アドレス]にイーサネットボードのIPアドレスを入力し、Enterキーを押す。**

「プリンターステータス(Printer Status)」画面が表示されます

ハードディスクを初期化する

ハードディスクを初期の状態に戻すことができます。
ハードディスクは3つのパーティションに分割されています。ハードディスクをイニシャライズすると、パーティションも分割し直します。特定のパーティションのみをフォーマットすることもできます。

PS：PostScriptモードのフォームやPostScriptフォントを格納するエリアです。
PCL：PCLモードのフォームを格納するエリアです。
キョウツウ：認証印刷、確認印刷でジョブを登録するエリアです。

ハードディスクを初期化すると、以下の内容が消去されます。初期化しても良いか十分検討してください。

- 追加したフォント
- 確認印刷、認証印刷で登録したジョブ
- 登録したフォーム
- エラーログ

操作パネルを使う場合

イニシャライズ

1. **メニュー[⓪]を数回押し、[DISK　メンテナンス]を表示する。**

2. **設定項目＋[①]または設定項目－[⑤]を押し、[HDD　イニシャライズ/ジッコウ]を表示する。**

3. **メニュー選択[③]を押す。**

4. **[ジッコウシマスカ？]と表示されるので、メニュー選択[③]を押す。**

5. **[スグニジッコウシマスカ？]と表示されるので、メニュー選択[③]を押す。**

チェック

ここで取り消し[⑦]を押した場合は、次にプリンターの電源を入れたときに初期化が行われます。

チェック

プリンターはシャットダウン処理に入ります。[デンゲンヲ　オフシテクダサイ/シャットダウン　カンリョウ]が表示されたら、電源をOFFにします。

6. **電源をONにする。**

イニシャライズが行われます。

特定のパーティションのフォーマット

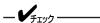
1. メニュー[⓪]を数回押し、[DISK　メンテナンス]にする。

2. 設定項目＋[①]または設定項目－[⑤]を押し、[HDD　フォーマット/ジッコウ]を表示する。

3. 設定値＋[②]または設定値－[⑥]を押し、目的のパーティションを表示する。

4. メニュー選択[③]を押す。

5. [ジッコウシマスカ？]と表示されるので、メニュー選択[③]を押す。

6. [スグニジッコウシマスカ？]と表示されるので、メニュー選択[③]を押す。

ここで取り消し[⑦]を押した場合は、次にプリンターの電源を入れたときにフォーマットが行われます。

プリンターはシャットダウン処理に入ります。
[デンゲンヲ　オフシテクダサイ/シャットダウン　カンリョウ]が表示されたら、電源をOFFにします。

7. 電源をONにする。

フォーマットが行われます。

ポストスクリプトエラーを印刷する

ポストスクリプトエラーが発生したときに、エラー内容を印刷することができます。
操作パネルとプリンタードライバーを使って設定します。

操作パネルでの設定

1. メニュー[⓪]を数回押し、[システム　コウセイ　メニュー]を表示する。

2. 設定項目＋[①]または設定項目－[⑤]を押し、[エラー　レポート]を表示する。

3. 設定値＋[②]または設定値－[⑥]を押し、[オン]を表示する。

4. メニュー選択[③]を押し、値の右端に[＊]を付ける。

5. 印刷可[④]を押し、[オンライン]にする。

プリンタードライバーでの設定

1. アプリケーションを起動する。

2. [ファイル]メニューから[プリント]を選択する。

3. [エラー設定]パネルの[PostScriptエラー]で[詳細レポートの出力]を選択する。

印刷データをファイルに出力する

印刷データをファイルに書き出して保存することができます。

❶ **アプリケーションの[ファイル]メニューから[プリント]を選択する。**

❷ **[出力先]を[ファイル]にする。**

❸ **[ファイル保存]パネルで設定を行う。**

形式
　ポストスクリプトファイル形式を指定します。

PostScriptレベル
　出力するプリンターに合わせて指定します。

フォーマット
　アスキー/バイナリ形式のいずれで保存するか、指定します。

　バイナリのPostScript言語ファイルを転送する場合、通信サービスがバイナリデータ転送をフルサポートしている必要があります。

フォントデータ
　ファイルにダウンロード可能なフォントを含めるか指定します。PostScriptフォントしか使っていない場合は「なし」を選択します。

❹ **印刷する。**

保存するファイル名を入力し、保存先を選択します。

EtherTalkプリンター名を変更する

EtherTalkの場合に、コンピューターからWebブラウザーを使ってプリンターに識別しやすい名前を付けることができます。

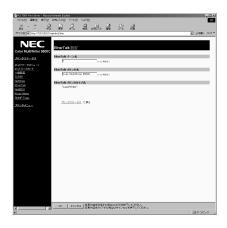
- プリンターにイーサネットボード(オプション)が装着されている必要があります。
- TCP/IPでネットワークに接続している場合に利用できます。

❶ **Webブラウザーを起動し、[アドレス]にイーサネットボードのIPアドレスを入力し、Enterキーを押す。**

「プリンターステータス」画面が表示されます。

❷ **左のフレームから[EtherTalk]をクリックする。**

❸ **[EtherTalk PrinterName]に新しい名前を入力し、[Submit]をクリックする。**

プリンター名に(=:*@˜)などの記号は使用しないでください。

❹ **[ネットワークパスワードの入力]画面で[ユーザー名]に「root」、[パスワード]に「イーサネットアドレスの下6桁」を入力し、[OK]をクリックする。**

イーサネットアドレスは、メニューマップ印刷またはイーサネットボードの自己診断テスト印刷で確認できます。

EtherTalkゾーンを変える

複数の論理ゾーンで区切られているEtherTalkで、コンピューターからWebブラウザーを使ってプリンターを現在のゾーンから他のゾーンに変更できます。

- 選択できるゾーンは同一セグメント内です。
- プリンターにイーサネットボード(オプション)が装着されている必要があります。
- TCP/IPでネットワークに接続している場合に利用できます。

❶ Webブラウザーを起動し、[アドレス]にイーサネットボードのIPアドレスを入力し、Enterキーを押す。

「プリンターステータス」画面が表示されます。

❷ 左のフレームから[EtherTalk]をクリックする。

❸ [EtherTalk Zone Name]に新しい名前を入力し、[Submit]をクリックする。

❹ [ネットワークパスワードの入力]画面で[ユーザー名]に「root」、[パスワード]に「イーサネットアドレスの下6桁」を入力し、[OK]をクリックする。

イーサネットアドレスは、メニューマップ印刷またはイーサネットボードの自己診断テスト印刷で確認できます。

アプリケーション別の対応

印刷する場合に注意が必要なアプリケーションについて簡単に説明します。詳しくは各アプリケーションのマニュアルをご覧ください。

Adobe Separator(Illustrater 5.5Jに付属)

カラーセパレーションをするためには、PPDファイルのインストールが必要です。

❶「プリンターソフトウエアＣＤ-ＲＯＭ」の「PPDs」フォルダーの「PPD」フォルダーを開く。

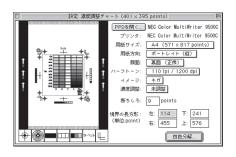
❷ プリンターの機種に応じた「PPDファイル」を「Adobe Separator」が入っているフォルダーの「PPD」フォルダーにコピーする。

❸「Adobe Separator」をダブルクリックして、起動する。

❹ 印刷するファイルを選択し、[開く]をクリックする。

❺ 使用するプリンターのPPDファイルを選択し、[開く]をクリックする。

一度PPDファイルを選択していると、この画面は表示されません。

❻「プリンター」と「PPDファイル」が正しく設定されているか確認する。

QuarkXPress 3.3J

QuarkXPress 3.3Jで印刷するには、PDFファイルのインストールが必要です。

❶ 「プリンタソフトウエアCD-ROM」の「PPDs」フォルダーの「PDF」フォルダーを開く。

❷ プリンターの機種に応じた「PDFファイル」を「QuarkXPress」が入っているフォルダーの「PDF」フォルダーにコピーする。

❸ ［ファイル］メニューの［用紙設定］を選択する。

❹ ［QuarkXPress］パネルの［プリンターの種類］で、使用するプリンターによって、次の名前を選択する。

［プリンターの種類］の中には、PDFファイル名とＰＰＤファイル名が表示されます。QuarkXPressではPDFファイルの方が適していますので、ＰＤＦファイルを示す「Color MultiWriter 9500C.PDF」を必ず選択してください。ＰＰＤファイルを示す「Color MultiWriter 9500C.PPD」は選択しないでください。

❺ ［ファイル］メニューの［プリント...］を選択し、印刷を行う。

QuarkXpress 4.0J

- カラーマッチングを行うには、[補助]メニューの[XTentionマネジャー]で[Quark CMS]がONになっている必要があります。
- [ファイル]メニューの[印刷]-[出力]パネルで[ハーフトーン]を必ず[プリンター]にしてください。[計算値]にすると印刷が粗くなります。

Adobe Photoshop 5.5/5.0J

- [ファイル]メニューの[用紙設定]ー[Adobe Photoshop 5.5J]パネルの[ハーフトーンスクリーン]をクリックし、[プリンターの初期設定値を使う]を必ずONにしてください。OFFにして印刷すると印刷が粗くなることがあります。
- ハーフトーンスクリーン情報やトランスファー関数を含むEPSファイルは、印刷が粗くなることがあります。プリンターに最適なハーフトーンで印刷するには、EPSファイルの作成のときにハーフトーンスクリーン情報やトランスファー関数を含めないようにしてください。

Adobe Illustrator 8.0/7.0J

- [ファイル]メニューの[書類設定]で[プリンターの初期設定値を使う]を必ずONにしてください。OFFにして印刷すると印刷が粗くなることがあります。

Macromedia FreeHand™8.0J

- ICCプロファイルが表示されない場合は、[システムフォルダ]の[ColorSync特性]にある[NEC CMW 9500C 1200dpi]、[NEC CMW 9500C 600dpi]ファイルを[システムフォルダ]の[初期設定]-[ColorSync™特性]フォルダーにコピーしてください。

印刷色を画面の色と一致させる(カラーマッチング)

モニタは「赤」「青」「緑」の3色の加法混色(RGB)でカラーを表現し、プリンターは「シアン」「マゼンタ」「イエロー」「黒」の4色の減法混色(CMYK)でカラーを表現するため、表現できる色の範囲が異なっています。また、使用する機器によっても表現できる色の範囲が異なるため、モニタ上のカラーをプリンターへ出力すると色合いが著しく変化してしまうことがあります。

カラーマッチング

データの作成から出力までカラーの一貫性を維持するには、機器によるカラーの違いを考慮してカラー変換する必要があります。この処理をカラーマッチングといいます。カラーマッチングを行うプログラムをカラーマネジメントシステム(CMS)といいます。

- カラーマッチングを使用しても、印刷色がモニタ上の色に比べくすんで見えることがあります。これはプリンターの色の範囲がモニタの色の範囲より狭いため、カラーマッチングを使用してもモニタ上の鮮やかなカラーが再現できないためです。
- 複数のカラーマネジメントシステムを同時に使用すると、思わぬ印刷結果になることがあります。

利用できるカラーマネージメントシステム

- プリンターに内蔵のカラーマッチング
- MacintoshのColorSync
- アプリケーションのカラーマッチング

「Color Sync」を利用するには、アプリケーションが対応している必要があります。

ICCプロファイル

プリンターのカラー特性を記述したファイルで、CMYK出力デバイスとして定義されています。CMYK出力デバイスのプロファイルを読み込めるアプリケーションソフトでご使用いただけます。
ICCプロファイルは、1200dpi用と600dpi用があります。印刷時の解像度設定に合わせて選択してください。
ICCプロファイルは、プリンタードライバーをインストールすると自動的に以下のディレクトリーにインストールされます。

ColorSync2.1：	[システムフォルダ]-[初期設定]-[ColorSync™特性]
ColorSync2.5/2.6：	[システムフォルダ]-[ColorSync特性]
ColorSync3.0：	[システムフォルダ]-[ColorSyncプロファイル]

簡単にカラーマッチングさせる(プリンターに内蔵のカラーマッチング)

プリンターに内蔵のカラーマッチングを使用します。

❶ **アプリケーションを起動する。**

❷ **[ファイル]メニューの[プリント]を選択する。**

❸ **[カラー設定]パネルの[カラー]を[カラー/グレースケール]にする。**

❹ **[プリンタ固有機能]パネルの[印刷モード]を[プリンタカラーマッチング]にする。**

必要があれば、[マッチング方式]、[ハーフトーンタイプ]、[レンダリング方式]を変更します。

PSフォントを追加する

Adobe社純正のPostScriptプリンター用Type1フォントをご使用ください。サードパーティ製フォントをお使いになる場合は、事前に各フォント発売元に使用可否を確認してください。

✔チェック

- フォントに添付されている「ダウンローダ」を使用して、フォントをプリンターのハードディスク(オプション)に追加してください。プリンターに「ダウンローダ」は添付されていません。
- お客様のシステム環境(コンピューターの機種、OSのバージョン)によっては、「ダウンローダ」が使用できない場合があります。「ダウンローダ」の動作環境についてはフォント発売元へお問い合わせください。
- 弊社では、追加フォントの品質保証はできませんので、あらかじめご了承ください。
- プリンターの標準搭載フォントはCIDフォーマットです。
- プリンターに標準で内蔵しているCIDフォントと同じ名称のCIDフォントをハードディスクにダウンロードすると、ダウンロードしたCIDフォントで印刷されます。
- USB接続でフォントを追加することはできません。
- フォントをダウンロードする際には、プリンターの操作パネルが下記の設定になっていることを確認してください。
  — [タイムアウト　インサツ]が90秒以上になっていること。
  — [ドウサモード]が[Adobe PostScript]になっていること。
- フォントを追加するためには、オプションのハードディスクとイーサネットボードが必要です。別途ご購入いただき、プリンターに取り付けてください。

ColorSyncを使う

✔チェック

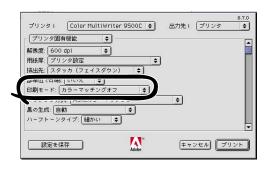
- アプリケーションが「ColorSync」に対応している必要があります。
- モニタのキャリブレーション、ICCプロファイル設定が完了していることを確認してください。

❶ アプリケーションを起動する。

❷ [ファイル]メニューの[プリント]を選択する。

❸ [カラー設定]パネルで[カラー]を[Color Syncカラーマッチング]にする。

[プリンタプロファイル]を[NEC CMW 9500C 1200dpi]または[NEC CMW 9500C 600dpi]にします。

❹ [プリンタ固有機能]パネルで[印刷モード]を[カラーマッチングオフ]にする。

黒の部分の仕上りを変える

カラーで印刷するときの黒の部分の仕上りを変えられます。プリンターに内蔵のカラーマッチングで利用できます。

MacintoshのColorSyncでは利用できません。

❶ **アプリケーションを起動する。**

❷ **[ファイル]メニューの[プリント]を選択する。**

❸ **[プリンタ固有機能]パネルで[黒の生成]から適当な項目を選択する。**

カラーデータをモノクロで印刷する

印刷データに手を加えることなく、カラーデータをグレースケール（階調のある白黒）で印刷します。

❶ **アプリケーションを起動する。**

❷ **[ファイル]メニューの[プリント]を選択する。**

❸ **[プリンタ固有機能]パネルで[印刷モード]を[グレースケール]にする。**

7章 日常の保守

トナーカートリッジの交換

トナーカートリッジの交換の目安

トナーが少なくなると操作パネルに[＊＊＊　トナーフソク](＊＊＊は各色を表します)のメッセージが表示されますので、新しいトナーカートリッジに交換してください。そのまま印刷を続けると〔トナーヲ　イレテクダサイ〕を表示して印刷を停止します。
お使いの環境によっては、メッセージが表示される前に印刷が薄くなることもあります。このようなときは、トナーカートリッジを外して、カートリッジ内のトナーを確認し、空の場合は新しいトナーカートリッジに交換してください。
トナーカートリッジ交換の目安は、5%の印刷密度の場合(1ページの印刷可能領域でトナーのついている面積の割合)、A4サイズの用紙で約7,500枚(大容量トナーカートリッジは約15,000枚)です。ただし、新しいイメージドラムカートリッジに1本目のトナーカートリッジを取りつけたときは約半分の枚数になります。

オンライン　　　　　．ＡＵＴＯ ＊＊＊　トナーフソク	→	トナーヲ　イレテクダ゛サイ ｎｎｎ：＊＊＊

✔チェック

- 開封後1年以上経過すると印刷品質が劣化しますので、新しいトナーカートリッジを準備してください。
- 必ずNEC純正品を使用してください。NEC純正品以外を使用するとプリンターが故障するおそれがあります。

トナーカートリッジの交換

スタッカカバーを長時間開けたまま放置しないでください。

1. プリンターの電源をOFFにし、スタッカカバーを開ける。

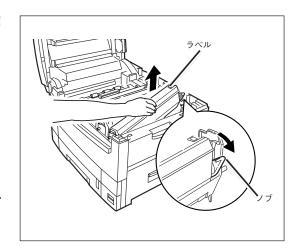
⚠ 注意

定着器ユニットは高温になっていますので、触らないでください。やけどのおそれがあります。

2. 交換するトナーカートリッジをラベルの色で確認する。

3. トナーカートリッジのノブを矢印の方向に止まるまで回す。

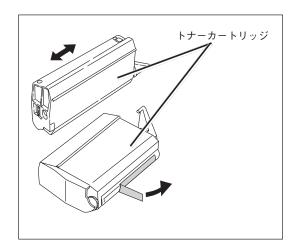
4. トナーカートリッジを取り出す。

使用済みのトナーカートリッジはお買い上げの販売店、またはお近くのNECサービス窓口にお持ちください。

5. 新しいトナーカートリッジを包装袋から取り出す。

新しいトナーカートリッジの色に間違いがないことを確認してください。

6. 縦と横に数回振る。

7. トナーカートリッジを水平にして、テープをゆっくりとはがす。

8. トナーカートリッジのラベルの色とイメージドラムカートリッジのラベルの色が合っていることを確認する。

9. **テープをはがした面を下にして、トナーカートリッジの穴をイメージドラムカートリッジのポストに差し込む。**

10. **トナーカートリッジの突起をイメージドラムカートリッジの溝に合わせしっかり押し込む。**

11. **トナーカートリッジのノブを矢印の方向に止まるまで回す。**

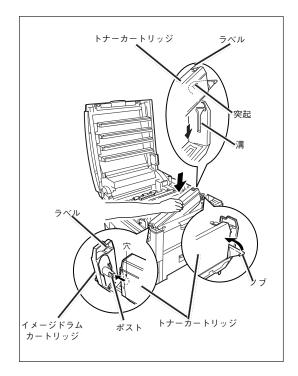
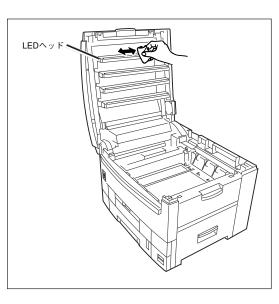
✔チェック

- トナーカートリッジを無理に押し込まないでください。きちんと入らないときは、トナーカートリッジとイメージドラムカートリッジのラベルの色が合っているか確認してください。ラベルの色が一致しないとトナーカートリッジは取り付けられないようになっています。
- トナーカートリッジがきちんと固定されていないと、印刷品質が低下することがあります。
- トナーカートリッジのノブは、ドラムカートリッジに取り付けるまでは動かさないでください。ノブを動かすとトナーのシャッターが開き、トナーがこぼれます。

12. **LEDレンズクリーナまたは柔らかいティッシュペーパーでLEDヘッド全体を軽く拭く。**

✔チェック

- メチルアルコールやシンナーなどの溶剤は、LEDヘッドを傷めますので使用しないでください。
- LEDレンズクリーナは、別売の交換用トナーカートリッジにも添付されています。

13. **スタッカカバーを閉じる。**

トナーカートリッジの交換後に、操作パネルの〔トナーフソク〕または〔トナーヲ　イレテクダサイ〕表示がいつまでも消えないときは、トナーカートリッジをセットし直してください。

イメージドラムカートリッジの交換

イメージドラムカートリッジ交換の目安

イメージドラムカートリッジが寿命になると操作パネルに[＊＊＊　ドラムコウカン](＊＊＊は各色を表わします)のメッセージが表示されます。そのまま印刷を続けると[アタラシイ　ドラムヲ　イレテクダサイ]を表示して印刷を停止します。イメージドラムカートリッジの交換と同時に、トナーカートリッジを交換し、LEDヘッドの清掃を行います。
イメージドラムカートリッジ交換の目安は、A4サイズの用紙で約39,000枚です。ただし、これは連続で印刷した場合の枚数です。一度印刷するとイメージドラムカートリッジは空回転をするため、1枚ずつ印刷する場合には、ドラム寿命は半分になります。(参考：一般的な使用状況(一度に3枚ずつ)で印刷した場合は、約26,000枚です)

チェック

- 開封後1年以上経過すると印刷品質が劣化しますので、新しいイメージドラムカートリッジを準備してください。
- 必ずNEC純正品をお使いください。NEC純正品以外を使用すると、プリンターが故障するおそれがあります。
- イメージドラムカートリッジの交換と同時にトナーカートリッジの交換をすることをお勧めします。
ただしトナーカートリッジ内にトナーが大量に残っている場合、新しいイメージドラムカートリッジに取り付けてください。

イメージドラムカートリッジの交換

スタッカカバーを長時間開けたまま放置しないでください。

1. プリンターの電源をOFFにし、スタッカカバーを開ける。

定着器ユニットは高温になっていますので、触らないでください。やけどのおそれがあります。

2. **交換するイメージドラムカートリッジをラベルの色で確認する。**

3. **イメージドラムカートリッジを取り出す。**

イメージドラムカートリッジを取り出すと、トナーカートリッジも一緒に取り出されます。

使用済みのイメージドラムカートリッジはお買い上げの販売店、またはお近くのNECサービス窓口にお持ち寄りください。

---

4. **新しいイメージドラムカートリッジを包装袋から取り出す。**

新しいイメージドラムカートリッジの色に間違いがないことを確認してください。

5. **保護シートを留めているテープをはがし、イメージドラムカートリッジから保護シートを引き抜く。**

6. **トナーカバーを固定しているテープをはがし、突起部を内側に押しながらトナーカバーを取り外す。**

トナーカバーは不燃物として処理してください。

7. **イメージドラムカートリッジのラベルの色とプリンターのラベルの色が合っていることを確認する。**

8. **イメージドラムカートリッジを静かにセットする。**

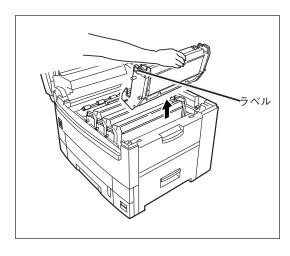
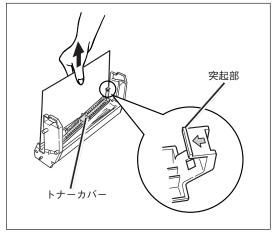
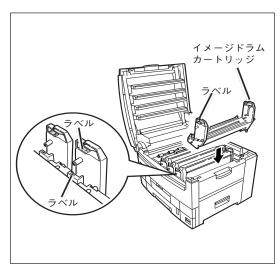
チェック

- イメージドラム(緑の筒の部分)は、非常に傷つきやすいため取り扱いには十分注意してください。
- イメージドラムカートリッジは直射日光や強い光(約1500ルクス以上)に当てないでください。室内の照明の下でも5分間以上は放置しないでください。

---

9. **新しいトナーカートリッジをセットする。**

詳細は「トナーカートリッジの交換」(204ページ)をご覧ください。

10. **スタッカカバーを閉じる。**

ベルトユニットの交換

ベルトユニット交換の目安

ベルトユニットの交換時期になると、操作パネルに〔ベルトヲ　コウカンシテクダサイ〕のメッセージが表示されますので、新しい転写ベルトユニットに交換します。
ベルトユニット交換の目安は、A4サイズの用紙で約80,000枚です。ただし、これは一般的な使用状況で印刷した場合(一度に3枚ずつ)枚数です。1枚ずつ印刷する場合には、約半分でベルトユニットの寿命になります。

オンライン	.AUTO
ベルトヲ	コウカンシテクダ゛サイ

ベルトユニットの交換

1. プリンターの電源をOFFにし、スタッカカバーを開ける。

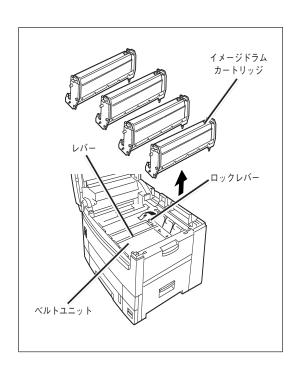
⚠注意　定着器ユニットは高温になっていますので、触らないでください。やけどのおそれがあります。

2. イメージドラムカートリッジ(4個)を取り出す。

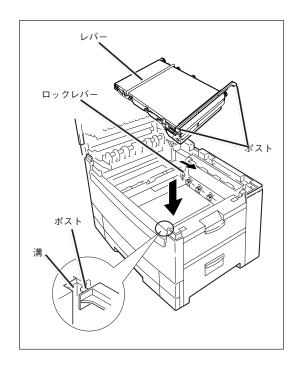
3. 取り出したイメージドラムカートリッジに黒いビニール袋をかぶせる。

4. ロックレバー(青色)を矢印の方向に倒し、レバー(青色)を持ち、ベルトユニットを取り外す。

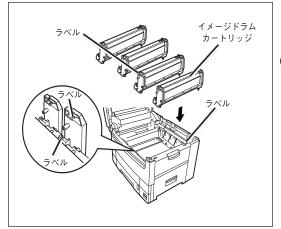
✔チェック

- 使用済みのベルトユニットはお買い上げの販売店、またはお近くのNECサービス窓口にお持ち寄りください。
- イメージドラム(緑の筒の部分)は、非常に傷つきやすいため、取り扱いには十分注意してください。
- イメージドラムカートリッジは直射日光や強い光(約1500ルクス以上)に当てないでください。室内の照明の下でも5分間以上は放置しないでください。

5. 新しいベルトユニットを包装袋から取り出す。

6. ベルトユニットのレバー(青色)を持ち、ポストをプリンターの溝に合わせ、ベルトユニットをセットする。

7. ロックレバー(青色)が矢印の方向に倒れ、ベルトユニットが固定されたことを確認する。

8. イメージドラムカートリッジの色とプリンターのラベルの色を合わす。

9. イメージドラムカートリッジ(4個)を静かにセットする。

10. スタッカカバーを閉じる。

定着器ユニットの交換

定着器ユニット交換の目安

定着器ユニットの交換時期になると、操作パネルに〔テイチャクキヲ　コウカンシテクダサイ〕のメッセージが表示されますので、新しい定着器ユニットに交換します。
定着器ユニット交換の目安は、A4サイズの用紙で約80,000枚です。

```
オンライン　　　　　　　　　．ＡＵＴＯ
テイチャクキヲ　コウカンシテクタ゛サイ
```

定着器ユニットの交換

1. プリンターの電源をOFFにし、スタッカカバーを開ける。

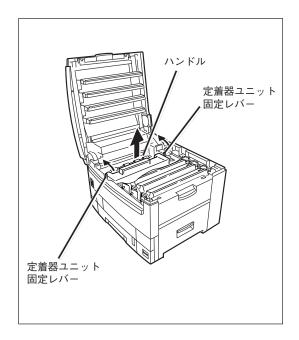
定着器ユニットは高温になっています。手を触れないよう十分注意をしてください。やけどのおそれがあります。熱いときは無理をせず、冷めるまで待ってから作業を行ってください。

2. 定着器ユニット固定レバー（青色2か所）を矢印の方向へ倒す。

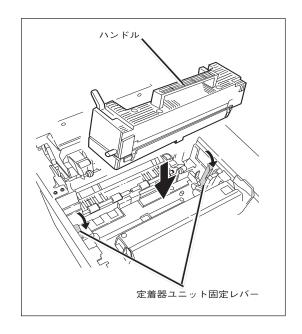
3. 定着器ユニットのハンドルを持ち、取り出す。

チェック

使用済みの定着器ユニットはお買い上げの販売店、またはお近くのNECサービス窓口にお持ち寄りください。

4. 新しい定着器ユニットを包装袋から取り出す。

5. 定着器ユニットのハンドルを持ち、定着器ユニットをプリンターの中へ静かに入れる。

6. 定着器ユニット固定レバー(青色2か所)で固定されるまで、しっかりと押し込む。

7. スタッカカバーを閉じる。

LEDヘッドの清掃

印刷時にかすれや白いすじが入ったり、文字がにじんだりする場合に行ってください。

1. **プリンターの電源をOFFにし、スタッカカバーを開く。**

⚠ 注意

定着器ユニットは高温になっていますので、触らないでください。やけどのおそれがあります。

2. **LEDレンズクリーナまたは柔らかいティッシュペーパでLEDヘッド全体を軽く拭く(4か所)。**

✔チェック

- メチルアルコールやシンナーなどの溶剤は、LEDヘッドを傷めますので使用しないでください。
- LEDレンズクリーナは、別売の交換用トナーカートリッジに添付されています。

3. **スタッカカバーを閉じる。**

カラーバランス調整

プリンター出荷時にはカラーバランス調整が行われていますが、使用中にずれてしまうことがあります。カラーバランスがおかしい場合に行ってください。

各色の濃度は相互に依存しているため、正確なカラーバランス調整を完了するまでに、数回繰り返す必要があります。

1. **操作パネルに表示されているトレイにA4用紙をセットする。**

2. **メニュー[⓪]を数回押し、[カラー　メニュー]を表示する。**

3. **設定項目＋[①]または設定項目－[⑤]を押し、[カラー　バランス　ホセイ/パターン　インサツ]を表示する。**

4. **メニュー選択[③]を押す。**

   テストパターン印刷が開始され、操作パネルに「カラーバランス　ホセイ／リセット」が表示されます。

5. **テストパターンの[＊]にもっとも近い色の番号を選択する。**

   選択した色が[00]であれば、カラーバランスは正常です。調整の必要ありません。選択した色が[00]以外の場合は、以下の手順でカラーバランス調整を行います。

6. **設定値＋[②]または設定値－[⑥]を数回押し、手順5で選択した値を表示する。**

7. **メニュー選択[③]を押す。**

   テストパターン印刷が開始されます。

8. **テストパターンの[＊]と[00]がもっとも近い色になるまで手順5～7を繰り返す。**

9. **印刷可[④]を押し、[オンライン]を表示する。**

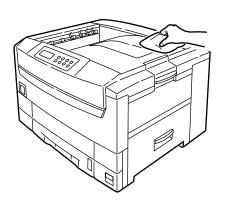
プリンターの清掃・点検

プリンターを良好な状態に保ち、いつもきれいな印刷ができるように約1か月に1回、清掃および点検を行ってください。

1. **プリンターの電源をOFFにする。**

2. **プリンターの表面を水または中性洗剤を含ませて、かたく絞った布で拭く。**

3. **柔らかい乾いた布で拭く。**

- 水または中性洗剤以外は使用しないでください。
- 本プリンターは油をさす必要はありません。注油しないでください。

以下の点検を行ってください。

- 電源プラグに異常な発熱、サビ、および曲がりなどはありませんか？
- 電源プラグやコンセントに細かいほこりがついていませんか？
- 電源コードに亀裂や擦り傷などがありませんか？
- 電源プラグがコンセントにしっかり差し込まれていますか？

点検を行って異常がある場合は、お買い求めの販売店、または添付の「NECサービス網一覧」に記載のサービス窓口までご連絡ください。

プリンターを輸送するとき

プリンターは精密機器ですので、梱包方法によっては輸送中に破損することがあります。次の手順で輸送してください。

1. **プリンターの電源をOFFにし、次の部品を取り外す。**

- 電源コード、アース線
- プリンターケーブル
- 用紙トレイに入っている用紙

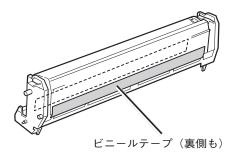
オプションを取り付けている場合は、「9章 オプション」を参照して取り外してください。

2. **スタッカカバーを開け、イメージドラムカートリッジ(4個)を取り出す。**

⚠注意

定着器ユニットは高温になっていますので、触らないでください。やけどのおそれがあります。

3. **イメージドラムカートリッジとトナーカートリッジの接合部分をビニールテープで固定してプリンターに戻す。**

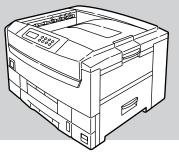
プリンターにイメージドラムカートリッジを同梱して輸送します。トナーカートリッジがこぼれないようにビニールテープで密封してください。

4. **ストッパーリリースを取り付ける。**

プリンター購入時についているストッパーリリースを使用してください。

5. **緩衝材でプリンターを保護し、梱包箱に入れる。**

梱包箱や緩衝材がない場合は、プリンターに衝撃を与えないよう柔らかいもので保護し、静かに運搬してください。

プリンターの質量は約72kgです。四人以上で運んでください。一人で運ぶと腰を痛めるおそれがあります。

8章 故障かな？と思ったら

操作パネルのメッセージ

プリンターの操作パネルに表示されるメッセージと対処方法を説明します。
ここで説明する処置をしても良くならない場合は、お買い求めの販売店、または添付の「NECサービス網一覧」に記載のサービス窓口までご連絡ください。

ステータス

ｘｘｘｘ：プリント言語　　ｍｍｍｍ：用紙サイズ
ｔｔｔｔ：トレイ　　ｎｎｎｎ：エラーコード
ｐｐｐｐ：メディアタイプ　　ｒｒｒｒ：インターフェース
ｃｃｃｃ：カバー

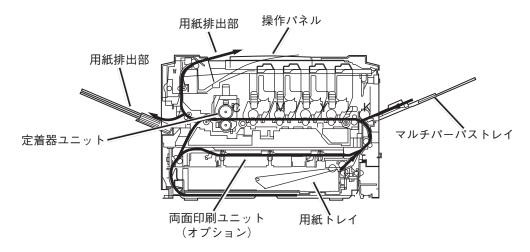
パネル表示	内容
■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■	操作パネルのテストを行っています。しばらくお待ちください。
ＲＡＭ　チェックチュウ ＊＊＊＊＊＊＊＊＊＊＊＊＊＊＊＊	RAMのチェック中です。
イニシャルチュウ	プリンターの初期化中です。
インサツチュウ	印刷しています。
ウォーミンク゛アッフ゜	ウォーミングアップ動作中です。
オフライン　．ｘｘｘｘ ｔｔｔｔ	オフラインです。印刷する場合は④（印刷可）スイッチを押してオンラインにしてください。
オンライン　．ｘｘｘｘ ｔｔｔｔ	オンラインです。印刷データを受信できます。
カラーチョウセイチュウ	カラー調整中です。
コヒ゜ー　ｋｋｋｋｋ／ｌｌｌｌｌ	コピー部数が2部以上のとき、現在印刷しているコピー部数を表示します。
ショリチュウ　．ｘｘｘｘ	データ受信中または受信したデータを処理しています。
チョウアイ　ｉｉｉ／ｊｊｊ	丁合い印刷をしています。
テ゛ータ　クリアチュウ	受信したデータをキャンセルしてます。
テ゛ータ　シ゛ュシンチュウ　．ｘｘｘｘ ｔｔｔｔｔ	データ受信中です。
テ゛ータ　アリ　．ｘｘｘｘ	受信したデータが残っています。次に送られてくるデータを待っています。
ハ゜ワーセーフ゛	省電力モード中です。
カラーチョウセイチュウ	自動色ずれ補正動作を実行中です。

エラー

パネル表示	内容
ｍｍｍｍ／ｐｐｐｐ　ヲ　イレテクダ゛サイ ｎｎｎ：ｔｔｔｔｔ　サイズ゛　ガ゛　チガ゛イマス	用紙のサイズが違っています。表示されているサイズの用紙を入れてください。
ｍｍｍｍ　ヲ　イレテクダ゛サイ ｎｎｎ：ｔｔｔｔｔ　ヨウシガ゛　アリマセン	ｔｔｔｔトレイに用紙がありません。 ｍｍｍｍｍｍｍｍｍ用紙を入れてください。
ｍｍｍｍｍｍｍｍｍ／ｐｐｐｐｐｐｐｐ　ヲ　イレテクダ゛サイ ｎｎｎ：ｔｔｔｔｔ　ヨウシガ゛　アリマセン	メディアタイプが違います。表示されているメディアタイプの用紙を入れてください。
ｍｍｍｍｍｍｍｍｍ　ヲ　イレテクダ゛サイ ｎｎｎ：テサシ　インサツ	ｍｍｍｍｍｍｍｍｍ用紙をマルチパーパストレイにセットしてください。
ｔｔｔｔｔｔ　ヨウシガ゛　アリマセン	ｔｔｔｔｔｔトレイに用紙がありません。
ｔｔｔｔｔｔ　ヨウシ　マモナク　オワリマス	ｔｔｔｔｔｔトレイの用紙がまもなくなくなります。
アタラシイ　ト゛ラムヲ　イレテクダ゛サイ ｎｎｎ：＊＊＊＊＊＊＊ト゛ラム　シ゛ュミョウ	＊＊＊＊＊＊＊イメージドラムカートリッジの寿命です。新しいイメージドラムカートリッジを入れてください。
イエロー　トナーセンサー　エラー	トナーセンサーに異常が発生しています。電源スイッチをOFF/ONしてください。イメージドラムカートリッジをセットし直してください。
イエロー　トナーフソク	トナー残量が少なくなっています。トナーカートリッジを交換してください。
イエロー　ト゛ラムコウカン	イメージドラムカートリッジの寿命です。
オンラインＳＷヲ　オシテクダ゛サイ ムコウデ゛ータ	無効なデータを受信しました。④（印刷可）スイッチを押してください。
オンラインＳＷヲ　オシテクダ゛サイ ｎｎｎ：ｒｒｒｒｒｒｒｒｒｒｒｒ	インタフェースに異常が発生しています。④（印刷可）スイッチを押してください。
カセットヲ　イレテクダ゛サイ ｎｎｎ：ｔｔｔｔｔガ゛　アイテイマス	ｔｔｔｔｔトレイのカセットがセットされていません。トレイをセットしてください。
カセットヲ　イレテクダ゛サイ ｎｎｎ：ｔｔｔｔｔガ゛　アリマセン	ｔｔｔｔｔトレイのカセットがセットされていません。トレイをセットしてください。
カバ゛ーヲ　アケテクダ゛サイ ｎｎｎ：ヨウシ　シ゛ャム	用紙走行中に紙づまりが発生しました。スタッカーカバーを開けてつまっている用紙を取り除いてください。
カバ゛ーヲ　アケテクダ゛サイ ｎｎｎ：ヨウシサイズ゛　エラー	用紙のサイズが違っているか、何枚か重なって給紙されています。スタッカーカバーを開けて用紙を取り除いてください。
カバ゛ーヲ　シメテクダ゛サイ ｎｎｎ：ｃｃｃｃｃｃカバ゛ーオープ゜ン	スタッカーカバーまたはフロントカバーが開いています。印刷をするときはカバーを閉めてください。
シアン　トナーセンサー　エラー	トナーセンサーに異常が発生しています。電源スイッチをOFF/ONしてください。イメージドラムカートリッジをセットし直してください。
シアン　トナーフソク	トナー残量が少なくなっています。トナーカートリッジを交換してください。
シアン　ト゛ラムコウカン	イメージドラムカートリッジの寿命です。
チョウアイ　エラー：ヘ゜ーシ゛ガ゛　オオスギ゛マス	丁合印刷のためのメモリーが不足しています。
チェック　ｔｔｔｔｔ ｎｎｎ：ヨウシ　シ゛ャム	ｔｔｔｔｔトレーからの給紙中に紙づまりが発生しました。つまった用紙を取り除いてください。
チェック　ＤＵＰＬＥＸ ｎｎｎ：ヨウシ　シ゛ャム	両面印刷ユニット付近で紙づまりが発生しました。つまった用紙を取り除いてください。
チェック　テイチャクキ ｎｎｎ：テイチャクキ　エラー	定着器ユニットが正しく取り付けられていません。取り付け直してください。
チェック　ト゛ラム ｎｎｎ：＊＊＊＊＊＊＊ト゛ラム　エラー	イメージドラムカートリッジが正しく取り付けられていません。取り付け直してください。
チェック　ヘ゛ルト ｎｎｎ：ヘ゛ルト　エラー	ベルトユニットが正しく取り付けられていません。取り付け直してください。
デ゛ィスク　オヘ゜レーション　エラー	ハードディスクに不正なアクセスがありました。
デ゛ィスク　カキコミキンシ	ハードディスクに書き込めません。
デ゛ィスクフルシステム　フル	ハードディスクがいっぱいです。
スタッカカバ゛ーヲ　アケテクダ゛サイ ｎｎｎ：ヨウシシ゛ュウソウ	トレイから不適切に長いサイズの用紙が供給されました。カバーを開けて用紙を取り除いてください。

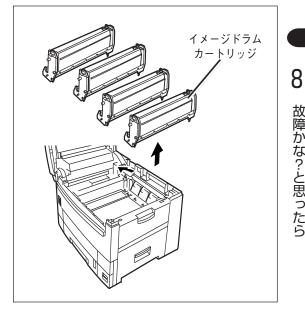
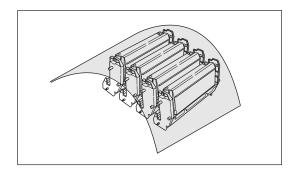
パネル表示	内容
テイチャクキヲ　コウカンシテクダサイ	定着器ユニットの交換時期です。定着器ユニットを交換してください。
トナーヲ　イレテクタ゛サイ ｎｎｎ：＊＊＊＊＊＊＊	＊＊＊＊＊＊＊トナーがなくなりました。トナーカートリッジを交換してください。
ブラック　トナーセンサー　エラー	トナーセンサーに異常が発生しています。電源スイッチをOFF/ONしてください。イメージドラムカートリッジをセットし直してください。
ブラック　トナーフソク	トナー残量が少なくなっています。トナーカートリッジを交換してください。
ブラック　ト゛ラムコウカン　シテクダサイ	イメージドラムカートリッジの寿命です。
フ゜リンタヲ　サイキト゛ウ　シテクタ゛サイ ｎｎｎ：ネットワーク　エラー	ネットワークに異常が発生しています。電源スイッチをOFF/ONしてください。
ヘ゛ルトヲ　コウカンシテクタ゛サイ	ベルトユニットの交換時期です。ベルトユニットを交換してください。
ホ゜ストスクリフ゜ト　エラー	データ処理中にポストスクリプトエラーが発生しました。ジョブに誤りがあるか、複雑すぎます。
マセ゛ンタ　トナーセンサー　エラー	トナーセンサーに異常が発生しています。電源スイッチをOFF/ONしてください。イメージドラムカートリッジをセットし直してください。
マセ゛ンタ　トナーフソク	トナー残量が少なくなっています。トナーカートリッジを交換してください。
マセ゛ンタ　ト゛ラムコウカン	イメージドラムカートリッジの寿命です。
メモリーヲ　ツイカシテクタ゛サイ ｎｎｎ：メモリーオーハ゛ーフロー	メモリー不足です。④（印刷可）スイッチを押してください。メモリーを追加するか、データ量を減らしてください。
ヨウシヲ　トリノソ゛イテクタ゛サイ ｎｎｎ：ｔｔｔｔｔキテイカ゛イ　サイズ゛	ｔｔｔｔｔトレーで使用できないサイズの用紙がセットされています。用紙を取り除いてください。
ヨウシヲ　トリノソ゛イテクタ゛サイ ｎｎｎ：スタッカー　フル	フェイスダウンスタッカーが用紙でいっぱいです。用紙を取り除いてください。
リヨウメン　インサツユニットヲ　イレテクタ゛サイ ｎｎｎ：リョウメンインサツユニットカ゛　アイテイマス	両面印刷ユニットが正しくセットされていません。正しくセットし直してください。
フ゜リンタヲ　サイキト゛ウ　シテクタ゛サイ ｎｎｎ：エラー	プリンターに異常が発生してます。電源をOFF/ONしてください。復旧しない場合は、販売店または、添付の「NECサービス網一覧」に記載のサービス窓口までへご連絡ください。
サーヒ゛スコール ｎｎｎ：エラー	プリンターに異常が発生してます。電源をOFF/ONしてください。復旧しない場合は、販売店または、添付の「NECサービス網一覧」に記載のサービス窓口までへご連絡ください。 ｎｎｎが下記の場合は、次の処置も行ってください。 030　スロット1のメモリーチェックエラーです。 031　スロット2のメモリーチェックエラーです。 032　スロット3のメモリーチェックエラーです。 033　スロット4のメモリーチェックエラーです。 メモリーを取り付け直してください。増設メモリーはNEC純正品をご使用ください。 034　増設メモリーの取り付けが正しい順番ではありません。「増設メモリー」（245ページ）に 従って取り付け直してください。 035　スロット1のメモリーが規定と異なります。 036　スロット2のメモリーが規定と異なります。 037　スロット3のメモリーが規定と異なります。 038　スロット4のメモリーが規定と異なります。 NEC純正品の増設メモリーをご使用ください。 102　オプションの増設メモリーを取り付け直してください。 130　電源をOFFにし、しばらく放置してください。 140　イエローのイメージドラムカートリッジを取り付け直してください。 141　マゼンタのイメージドラムカートリッジを取り付け直してください。 142　シアンのイメージドラムカートリッジを取り付け直してください。 143　ブラックのイメージドラムカートリッジを取り付け直してください。 160　イエローのトナーカートリッジを取り付け直してください。 161　マゼンタのトナーカートリッジを取り付け直してください。 162　シアンのトナーカートリッジを取り付け直してください。 163　ブラックのトナーカートリッジを取り付け直してください。 181　オプションの両面印刷ユニットを取り付け直してください。 182　オプションのセカンド/サードトレイユニットを取り付け直してください。 183　オプションのセカンド/サードトレイユニットを取り付け直してください。

紙づまりのときは

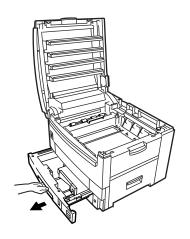
紙づまりが発生すると操作パネルに[ヨウシジャム]メッセージが表示されます。次の手順でつまった用紙を取り除いてください。

1. スタッカカバーを開く。

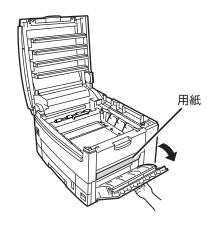
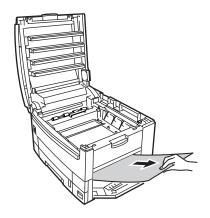
⚠ 注意	定着器ユニットは高温になっていますので、触らないでください。やけどのおそれがあります。

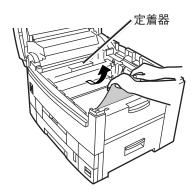
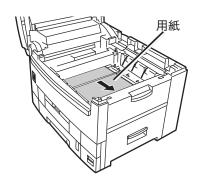
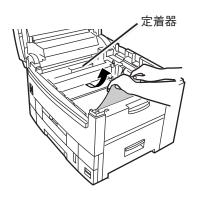
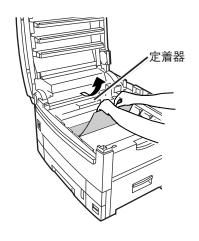
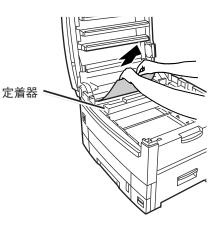
2. イメージドラムカートリッジ(4個)を取り出す。

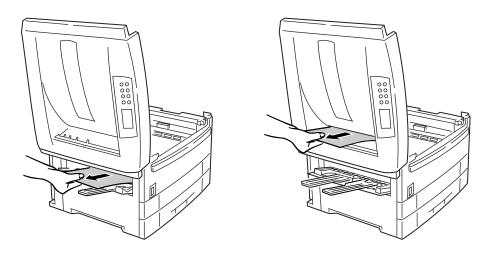
3. 取り出したイメージドラムカートリッジに黒い紙をかぶせる。

- イメージドラム（緑の筒の部分）は、非常に傷つきやすいため取り扱いには十分注意してください。
- イメージドラムカートリッジは直射日光や強い光（約1500ルクス以上）に当てないでください。室内の照明の下でも、5分間以上は放置しないでください。

4. つまった用紙を取り除く。

用紙トレイ部

用紙トレイを引き出し、つまっている用紙を取り除きます。

サイドカバー部

サイドカバーを開け、用紙の後端が見えている場合は、つまっている用紙をゆっくり引き出します。

スタッカカバー内部

用紙の先端が見えている場合は、つまっている用紙をゆっくり引き出します。

用紙の先端も後端も見えない場合は、つまっている用紙を矢印方向にずらしてからゆっくり引き出します。

用紙の後端が見えている場合は、つまっている用紙をゆっくり引き出します。

用紙排出部

排出口から用紙をゆっくり引き出します。

用紙排出部でつまった場合でも、スタッカカバー内部に用紙が見えている場合は、プリンター内側に用紙を引き出してください。無理に後ろに引き出すと定着器ユニットを傷めるおそれがあります。

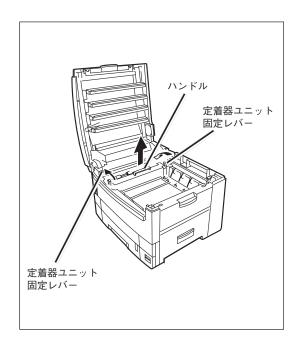
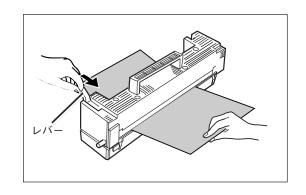
定着器ユニット部

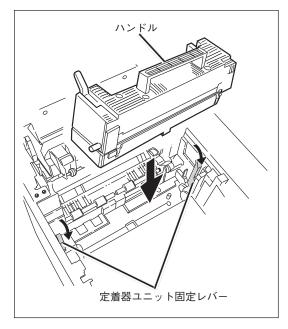
⚠ 注意

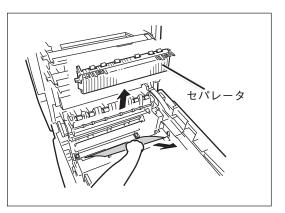
定着器ユニットは高温になっています。手を触れないように十分注意してください。やけどのおそれがあります。

熱いときは無理をせず、少し冷めるまで待ってから用紙を取ってください。

1. **定着器ユニット固定レバー(青色2か所)を矢印の方向へ倒す。**

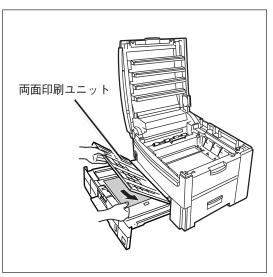
2. **ハンドルを持ち定着器ユニットを取り出し、平らなテーブルの上におく。**

3. 定着器ユニットのレバーを矢印の方向に倒し、つまった用紙をゆっくり引き出す。

4. ハンドルを持ち定着器ユニットをプリンターの中へ静かに戻す。

5. 定着器ユニット固定レバー(青色2か所)で固定されるまで、しっかりと押し込む。

両面印刷ユニット部(オプション)

1. セパレータを取り外し、用紙があれば取り出す。

2. 両面印刷ユニットのフロントカバーを開き、用紙トレイ1と両面印刷ユニットを一緒に完全に引き出す。

3. 両面印刷ユニットを開き、つまっている用紙を取り出す。

4. 両面印刷ユニットを戻し、フロントカバーを閉じる。

セカンド/サードトレイユニット(オプション)、大容量トレイユニット(オプション)から給紙したときに紙づまりが発生した場合は、それぞれの用紙走行部に用紙が残っていないかチェックしてください。また、スタッカカバーをいったん開閉しないとアラーム表示を解除できません。

プリンター内の用紙を取り除いたら、イメージドラムカートリッジを戻し、スタッカカバーを閉じます。

印刷ができないときは

思うように印刷できないとき

症状	原因と処理方法
電源をONにしても「オンライン」にならない	
電源コードが抜けています。	電源をOFFにしてから、電源コードをしっかり差し込んでください。
停電しています。	コンセントに電気がきているか、停電していないか確認してください。
印刷処理を開始しない	
エラーが表示されています。	プリンターの操作パネルにエラーが表示されている場合は、「操作パネルのメッセージ」（217ページ）をご覧ください。
プリンターケーブルが外れています。	プリンターケーブルを差し込んでください。
プリンターケーブルに問題があります。	予備のプリンターケーブルがあれば取り替えてみてください。
プリンターケーブルが規格に合っていない可能性があります。	IEEE std 1284 -1994準拠のパラレルケーブルまたはUSB1.1準拠のUSBケーブルを使用してください。
プリンターの印刷機能に問題がある可能性があります。	プリンターのメニューマップ印刷ができるか確認してください。
インターフェースが無効になっています。	プリンターのメニュー設定で、使用しているインターフェースを[ユウコウ]にしてください。
プリンタードライバーが選択されていません。	プリンタードライバーを選択してください。Windowsの場合は[通常使うプリンタ]にしてください。
プリンタードライバーの出力ポートが間違っています。	プリンターケーブルを接続した出力ポートを選択してください。
印刷処理が中断する	
プリンターケーブルが断線しています。	プリンターケーブルを取り替えてください。
コンピューターのタイムアウトにかかっています。	タイムアウトを長く設定してください。
異常音がする	
プリンターが傾いています。	安定した水平な場所に設置してください。
プリンター内部に用紙くずや異物があります。	プリンター内部を点検し、取り除いてください。
スタッカーカバーが開いています。	スタッカーカバーの左右を押して閉じてください。
すぐに印刷を開始しない。印刷を開始するのに時間がかかる。	
省電力モードから復帰するためにウォーミングアップを行っています。	プリンターのメニュー設定で、[パワーセーブ]を大きな値にすると、ウォーミングアップ時間を短くすることができます。
イメージドラムカートリッジのクリーニング動作を行っていることがあります。	印刷品質を保つための動作です。しばらくお待ちください。
定着器の温度を調整しています。	しばらくお待ちください。
他のインターフェースからのデータを処理しています。	印刷処理が中断するまでお待ちください。

用紙送りがおかしい

症状	原因と処理方法
紙づまりがよく起きる。複数枚同時に引き込まれる。斜めに引き込まれる。	
プリンターが傾いています。	安定した水平な場所に設置してください。
用紙が薄すぎるか厚すぎます。	プリンターに適した用紙を使用してください。
用紙が湿気が含んでいたり、静電気を帯びています。	適切な温度、湿度に保管した用紙を使用してください。
用紙に折り目やしわや反りがあります。	プリンターに適した用紙を使用してください。反りがある場合は修正してください。
裏面が印刷された用紙を使用しています。	一度印刷した用紙は用紙トレイからは印刷できません。マルチパーパストレイから印刷してください。
用紙がそろっていません。	用紙の上下左右をそろえてからセットしてください。
用紙を1枚だけセットしています。	用紙は複数枚でセットしてください。
用紙トレイ、マルチパーパストレイに用紙が入ったまま追加しています。	先に入っている用紙を取り出し、追加する用紙と上下左右をそろえてからセットしてください。
用紙がまっすぐにセットされていません。	用紙トレイの用紙ストッパーと用紙ガイドを用紙に合わせてください。マルチパーパストレイの手差しガイドを用紙に合わせてください。
はがきや封筒のセット方向が間違っています。	正しくセットしてください。
封筒、ラベル紙を用紙トレイにセットできません。	封筒、ラベル紙は用紙トレイから印刷できません。マルチパーパストレイにセットし、フェイスアップスタッカーへ排出してください。
用紙が送られない	
プリンタードライバーの[給紙方法]の選択が間違っています。	用紙をセットしてある給紙方法を選択してください。
つまった用紙を取り除いても復旧しない	
用紙を取り除くだけでは復旧しません。	スタッカーカバーを開閉してください。
用紙がまるまってしまう	
用紙が湿気を含んでいたり、静電気を帯びています。	適切な温度、湿度で保管した用紙を使用してください。
薄い用紙を使用しています。	プリンタードライバーの[用紙厚]で[薄い紙]を選択してください。

Windowsから印刷できない

アプリケーションに関する問題については、各アプリケーションの発売元へお問い合わせください。

症状	原因と処理方法
パラレル接続でセットアップできない	
Windows NT 4.0でプラグ・アンド・プレイでセットアップできません。	プラグ・アンド・プレイでセットアップできるのはWindows 2000/Me/98/95だけです。Windows NT 4.0はプリンターの追加（42ページ）からセットアップしてください。
コンピューターが双方向パラレルインターフェースをサポートしていません。	双方向パラレルインターフェースをサポートしているコンピューターを使用してください。
パラレルケーブルが規格に合っていない可能性があります。	IEEE std 1284-1994準拠の双方向パラレルケーブルを使用してください。
インターフェースが無効になっています。	プリンターのメニュー設定で[セントロ]を[ユウコウ]にしてください。
セットアップ手順が間違っています。	「パラレルインターフェースで接続する」（29ページ）をご覧ください。
パラレルケーブルが外れています。	パラレルケーブルを差し込んでください。
パラレルケーブルに問題があります。	予備のパラレルケーブルがあれば取り替えてみてください。
切替器、バッファー、延長ケーブルなどを使用しています。	プリンターとコンピューターを直接接続してみてください。
セットアップの途中で画面に[検索場所の指定]、[場所の指定]が表示されます。	プリンターソフトウェアCD-ROMの中のプリンタードライバーのディレクトリを指定してください。（例：「D:¥DRIVER¥WIN9598¥PCL」）
セットアップを中断しました。	もう一度初めからセットアップしてください。
USB接続でセットアップできない	
Windows 95/NT 4.0でセットアップできません。	USB接続できるのはWindows 2000/Me/98だけです。 Windows 95/NT 4.0はパラレルで接続してください。
Windows 95/3.1からアップグレードしたWindows Me/98を使用しています。	動作保証できません。Windows Me/98をクリーンインストールしたコンピューターを使用してください。
コンピューターがUSBインターフェースを搭載していません。	デバイスマネージャでUSBコントローラが表示されるか確認してください。
USBケーブルが規格に合っていない可能性があります。	USB1.1準拠のUSBケーブルを使用してください。
インターフェースが無効になっています。	プリンターのメニュー設定で[USB]が[ユウコウ]にしてください。
セットアップ手順が間違っています。	「USBインターフェースで接続する」（44ページ）をご覧ください。
USBケーブルが外れています。	USBケーブルを差し込んでください。
USBケーブルに問題があります。	予備のUSBケーブルがあれば取り替えてみてください。
USBハブを使用しています。	プリンターとコンピューターを直接接続してみてください。
セットアップの途中で、画面に[検索場所の指定]、[場所の指定]が表示されます。	プリンターソフトウェアCD-ROMの中のプリンタードライバーのディレクトリを指定してください。（例：「D:¥DRIVER:¥WIN9598¥PCL」）
セットアップを中断しました。	もう一度初めからセットアップしてください。

症状	原因と処理方法
印刷できない	
プリンターの電源がOFFになっています。	プリンターの電源をONにしてください。
インタフェースが無効になっています。	プリンターのメニュー設定で[セントロ]または[USB]を[ユウコウ]にしてください。
プリンターケーブルが外れています。	プリンターケーブルを差し込んでください。
プリンターケーブルに問題があります。	予備のプリンターケーブルがあれば取り替えてみてください。
切替器、バッファー、延長ケーブル、USBハブを使用しています。	プリンターとコンピューターを直接接続してみてください。
プリンタードライバーの出力ポートが間違っています。	プリンターケーブルを接続した出力ポートを指定してください。
他のインターフェースからの印刷を処理しています。	処理が完了するまでお待ちください。
プリンタードライバーが[通常使うプリンタ]になっていません。	[通常使用するプリンタ]にしてください。
双方向パラレルまたはUSBで動作する他のプリンタードライバーがインストールされています。	他のプリンタードライバーを削除してみてください。
メモリー不足になる	
複数のアプリケーションを同時に起動してます。	使用していないアプリケーションを終了してください。
印刷が遅い	
印刷処理をコンピューター側でも行っています。	処理速度の速いコンピューターを使用してください。
高解像度を選択しています。	プリンタードライバーの[解像度]で低解像度を指定してください。
印刷データが複雑です。	印刷データを簡単にしてください。
ネットワーク接続でセットアップできない。印刷できない。	
セットアップ、印刷方法などに問題があります。	オプションの「イーサネットボードユーザーズマニュアル」の「困ったときには」をご覧ください。

Macintoshから印刷できない

アプリケーションに関する問題については、各アプリケーションの発売元へお問い合わせください。

症状	原因と処理方法
USB接続でセットアップできない	
インターフェースが無効になっています。	プリンターのメニュー設定で[USB]を[ユウコウ]にしてください。
Mac OSのバージョンが対応していません。	USB接続できるのはMac OS 9.0以降です。それ以前のMac OSにはネットワーク経由で接続してください。
USBケーブルが規格に合っていない可能性があります。	USB1.1準拠のUSBケーブルを使用してください。
セットアップ手順が間違っています	「USBインターフェースで接続する」（59ページ）をご覧ください。
USBケーブルを短時間で抜き差ししています。	USBケーブルを抜き差しする間隔は5秒間以上あけてください。
USBケーブルが外れています。	USBケーブルを差し込んでください。
USBケーブルに問題があります。	予備のUSBケーブルがあれば取り替えてみてください。
USBハブを使用しています。	プリンターとMacintoshを直接接続してみてください。
セットアップを中断しました。	もう一度初めからセットアップしてください。
USB接続で印刷できない	
プリンターの電源スイッチがOFFになっています。	プリンターの電源をONにしてください。
USBケーブルが外れています。	USBケーブルを差し込んでください。
USBケーブルに問題があります。	予備のUSBケーブルがあれば取り替えてみてください。
USBハブを使用しています。	プリンターとMacintoshを直接接続してみてください。
デスクトッププリンタアイコンに手のマークがついています。	Macintoshのプリンターメニューの[プリントキューの開始]を選択してください。
プリンタードライバーが正しくインストールされていません。	プリンタードライバーを再インストールしてください。
メモリーエラーになる	
デスクトップ・プリントモニタのメモリーサイズが不足しています。	メモリーサイズを大きくしてください。
印刷が遅い	
印刷処理をMacintosh側でも行っています。	処理速度の速いMacintoshを使用してください。
高解像度を選択しています。	プリンタードライバーの[解像度]で低解像度を指定してください。
印刷データが複雑です。	印刷データを簡単にしてください。
ネットワーク接続でセットアップできない。印刷できない。	
セットアップ、印刷方法などに問題があります。	オプションの「イーサネットボードユーザーズマニュアル」の「困ったときには」をご覧ください。

印刷が不鮮明なとき

症状		原因と処理方法
縦方向に白いスジが入る		
	LEDヘッドが汚れています。	LEDレンズクリーナまたは柔らかいティッシュペーパーで拭いてください。
	トナーが残り少なくなっています。	トナーカートリッジを交換してください。
	異物がつまっています。	イメージドラムカートリッジを交換してください。
縦方向にかすれる		
	LEDヘッドが汚れています。	LEDレンズクリーナまたは柔らかいティッシュペーパーで拭いてください。
	トナーが残り少なくなっています。	トナーカートリッジを交換してください。
	用紙がプリンターに適していません。	推奨紙を使用してください。
印刷が薄い		
	トナーカートリッジが正しくセットされていません。	トナーカートリッジを取り付け直してください。
	トナーが残り少なくなっています。	トナーカートリッジを交換してください。
	用紙が湿気を含んでいます。	適切な温度、湿度に保管した用紙を使用してください。
	用紙がプリンターに適していません。	推奨紙を使用してください。

症状		原因と処理方法
部分的にかすれる		
	用紙が湿気を含んでいます。	適切な温度、湿度に保管した用紙を使用してください。
	[セッティング]の設定が不適切です。	プリンターのメニュー設定で「フツウシ　ブラック セッティング」または「フツウシ　カラー　セッティング」を[+1]または[+2]に設定してください。
ベタを印刷すると白い点や線が現れる		
	用紙が乾燥しています。	適切な温度、湿度に保管した用紙を使用してください。
	[セッティング]の設定が不適切です。	プリンターのメニュー設定で「フツウシ　ブラック セッティング」または「フツウシ　カラー　セッティング」を[-1]または[-2]に設定してください。
縦方向にスジが入る		
	イメージドラムカートリッジに傷がついています。	イメージドラムカートリッジを交換してください。
	トナーが残り少なくなっています。	トナーカートリッジを交換してください。
横方向にスジや点が周期的に入る		
	約94mm周期の場合は、イメージドラム（緑の筒の部分）に傷または汚れがついています。	柔らかいティッシュペーパーで軽く拭き取ってください。傷がついていたら、イメージドラムカートリッジを交換してください。
	約44mm周期の場合は、イメージドラムカートリッジ内にゴミが混入しています。	スタッカカバーの開閉を行い、イニシャル動作を繰り返してください。
	約88mm周期の場合は、定着器に傷がついています。	販売店または添付の「NECサービス網一覧」に記載のサービス窓口までお問い合わせください。
	イメージドラムカートリッジが光にさらされました。	イメージドラムカートリッジをプリンターの内部に戻し、数時間プリンターを使用しないでください。それでも直らない場合は、イメージドラムカートリッジを交換してください。

症状		原因と処理方法
白地の部分が薄く汚れる		
	用紙が静電気を帯びています。	適切な温度、湿度に保管した用紙を使用してください。
	用紙が厚すぎます。	プリンターに合った用紙を使用してください。
	トナーが残り少なくなっています。	トナーカートリッジを交換してください。
文字の周辺がにじむ		
	LEDヘッドが汚れています。	LEDレンズクリーナまた柔らかいティッシュペーパーで拭いてください。
はがき、封筒を印刷すると全体的に薄く汚れる。擦ると文字の周辺が汚れる。		
	はがき、封筒に印刷すると、全体的にトナーが付着（かぶり）することがあります。	プリンターの故障ではありません。
思った色合いで印刷されない		
トナーが残り少なくなっています。		トナーカートリッジを交換してください。
[黒の生成方法]の設定がアプリケーションに合っていません。		プリンタードライバーの[黒の生成]で[CMYKトナーで生成]または[黒トナーのみで生成]を選択してみてください。
カラー調整を変更しています。		プリンター内蔵のカラーマッチングにしてください。詳しくは「簡単にカラーマッチングさせる」（162、199ページ）をご覧ください。

ユーザーサポートについて

NECはColor MultiWriter 9500Cの「お客様登録」された方々にさまざまなユーザーサービスを用意しています。ユーザーサポートをお受けになる前に、ここで説明している保証およびサービスの内容について確認してください。

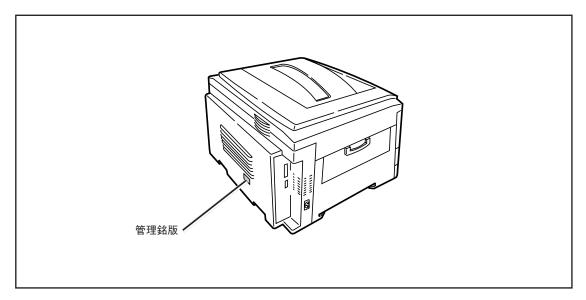
ユーザーサポートの内容

お客様登録申込書について

添付の「お客様登録申込書」に所定事項をご記入の上、投函してください。

保証について

プリンターには「保証書」が付いています。「保証書」は販売店で所定事項を記入してお渡ししますので、記載内容を確認して大切に保管してください。保証期間中に万一故障が発生した場合は、「保証書」の記載内容に基づき、無料修理いたします。詳細については「保証書」、および次ページの「保守サービスについて」をご覧ください。また、プリンターに添付の「NECサービス網一覧表」に記載のサービス窓口へお問い合わせください。

本体の背面に、製品の型式、SERIAL No.(製造番号)、定格、製造業者名、製造国が明記された管理銘板が貼ってあります(下図参照)。販売店またはサービス窓口にお問い合わせする際にこの内容をお伝えください。また、管理銘板の製造番号と保証書の保証番号が一致していませんと、万一プリンターが保証期間内に故障した場合でも、保証を受けられないことがあります。お問い合わせの前にご確認ください。

管理銘板の位置

修理に出される前に

「故障かな？」と思ったら、修理に出される前に以下の手順を実行してください。

❶ 電源コード、およびプリンターケーブルが正しく接続されているかどうかを確認してください。

❷ 定期的な清掃を行っていたか、またトナーカートリッジおよびイメージドラムカートリッジの交換は確実に行われていたかを確認してください。

❸ 本章の217〜234ページをご覧ください。該当する症状があれば、記載されている処理を行ってください。

以上の処理を行ってもなお異常があるときは、無理な操作をせず、お近くのサービス窓口にご連絡ください。その際に操作パネルのアラーム表示の内容や、不具合印刷のサンプルがあればお知らせください。故障時の操作パネルによるアラーム表示は修理の際の有用な情報となることがあります。サービス窓口の電話番号、受付時間については「NECサービス網一覧表」をご覧ください。

なお、保証期間中の修理は、『保証書』を添えてお申し込みください。

本プリンターは出張修理対象品ですので、プリンターをお買い上げの販売店、または添付の「NECサービス網一覧」に記載のサービス窓口にご連絡いただければ修理に伺います。

海外でのご使用について

このプリンターは日本国内仕様のため、海外でご使用になる場合NECの海外拠点で修理することはできません。また、日本国内での使用を前提としているため、海外各国での安全規格などの適用認定を受けておりません。したがって、本装置を輸出した場合に当該国での輸入通関、および使用に対し罰金、事故による補償等の問題が発生することがあっても、弊社は直接・間接を問わず一切の責任を免除させていただきます。

保守サービスについて

保守サービスはNECが指定した保守サービス会社によってのみ実施されます。部品交換は純正部品を使用することはもちろん、技術力においてもご安心いただけます。しかもお客様のご都合に合わせてご利用いただけるように次の3種類を用意しております。

なお、お客様が保守サービスをお受けになる際のご相談は、お買い上げの販売店または、添付の「NECサービス網一覧表」に記載のサービス窓口へお問い合わせください。

- 契約保守　年間一定料金で契約を結び、サービス担当者を派遣するシステムです。
- 出張修理　サービス担当者がお客様のところに伺い、修理をするシステムです。料金は修理の程度、内容に応じて異なります。
- 持込修理　お客様に修理品をサービス窓口にお持ち込みいただくシステムです。

<table>
<tr><th rowspan="2">種　類</th><th rowspan="2">概　要</th><th colspan="2">修理料金</th><th rowspan="2">お支払い方法</th><th rowspan="2">受付窓口*1</th></tr>
<tr><th>保証期間内</th><th>保証期間外</th></tr>
<tr><td>契約保守</td><td>ご契約いただきますと、修理のご依頼に対しサービス担当者を派遣し、修理いたします。(原則として派遣日にその場で修理いたしますが、故障の程度・内容により、お引き取りして修理する場合もありますのでご了承ください。) 保守料は、システム構成に応じた一定料金を前払いしていただくため一部有償部品を除き、修理完了時にその都度お支払いいただく必要はありません。保守費用の予算化が可能になります。</td><td colspan="2">機器構成、契約期間に応じた年間一定料金</td><td>契約期間に応じて一括前払い</td><td rowspan="2"></td></tr>
<tr><td>出張修理</td><td>修理のご依頼に対してサービス担当者を随時派遣し、修理いたします。(原則として派遣日にその場で修理いたしますが、故障の程度・内容により、引き取りさせていただいて修理する場合もありますのでご了承ください。) ご契約は不要です。</td><td>無料*2</td><td>修理料
＋
出張料</td><td rowspan="2">そのつど清算</td></tr>
<tr><td>持込修理</td><td>修理を経済的に済ませたい場合の保守サービスです。お客様がご自身で、最寄りの修理受付窓口に修理品をお持ち込みください。修理後、修理完了品をお持ち帰りいただきます。</td><td>無料</td><td>修理料のみ</td><td>NECフィールディング(株)
NEC Bit-INN</td></tr>
</table>

＊1　受付窓口の所在地、連絡先などは、添付のサービス網一覧表をご覧いただくか、インターネットのホームページアドレス http://www.fielding.co.jp/per/index.htmをご参照ください。

＊2　プリンターは出張修理対象品ですので、保証期間内の出張修理は無料です。出張修理品の対象になっていない製品は出張料のみ有料となります。

プリンターの寿命について

Color MultiWriter 9500Cの製品寿命は、印刷枚数が100万枚、または使用年数5年のいずれか早いほうです。

補修用部品について

本製品の補修用部品の最低保有期間は製造打ち切り後7年です。

ユーザーズマニュアルの再購入について

もしユーザーズマニュアルを紛失されたときは、下記のPCマニュアルセンターにプリンターの品名を次のように指定してお申し込みください。ユーザーズマニュアル（コピー版）を実費で再度購入することができます。

品名　Color MultiWriter 9500C

なお、ユーザーズマニュアルの紛失に備えて、品名をメモしておくようにしてください。

PCマニュアルセンター
URL：http://www.pcmanual.nedox.co.jp/nedox/
電話：03-5476-1900
受付時間　月曜から金曜　10：00〜12：00/13：00〜16：00
（土曜、日曜、祭日は、ご利用になれません）
FAX：03-5476-1967
受付時間　24時間（いただいたFAXに対するご回答は翌営業日以降となります。）

情報サービスについて

プリンター製品に関する情報を下記で提供しています。

インターネット「121ware.com」　アドレス http://121ware.com

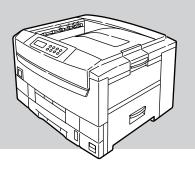
プリンターに関する技術的なご質問、ご相談は下記で電話にて承ります。

NECパソコンインフォメーションセンター
（電話番号、受け付け時間などについては「NECサービス網一覧表」をご覧ください。）

プリンター・消耗品を廃棄するときは

- NECは使用済みのトナーカートリッジおよびイメージドラムカートリッジの回収を行っています。トナーカートリッジおよびイメージドラムカートリッジは、そのまま捨てずに、お求めの販売店にお持ちください。詳しくは販売店またはNECの相談窓口にお問い合わせください。

- 装置の廃棄については各自治体の廃棄ルールに従ってください。詳しくは、各自治体へお問い合わせください。また、廃棄の際はトナーカートリッジおよびイメージドラムカートリッジを取り外してお出しください。

9章
オプション

この章では、Color MultiWriter 9500Cに豊富に取りそろえられているオプション品を紹介します。

消耗品・メンテナンスユニット・オプション一覧

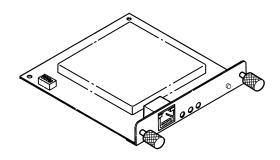
以下の消耗品、メンテナンスユニット、オプションは、お近くの販売店または添付の「NECサービス網一覧」に記載のサービス窓口でお求めください。

品名	型名	内容
トナーカートリッジ　イエロー	PR-L9500C-11	トナーカートリッジ LEDレンズクリーナ クリーニングペーパー
トナーカートリッジ　マゼンタ	PR-L9500C-12	
トナーカートリッジ　シアン	PR-L9500C-13	
トナーカートリッジ　ブラック	PR-L9500C-14	
大容量トナーカートリッジ　イエロー	PR-L9500C-16	トナーカートリッジ LEDレンズクリーナ クリーニングペーパー
大容量トナーカートリッジ　マゼンタ	PR-L9500C-17	
大容量トナーカートリッジ　シアン	PR-L9500C-18	
大容量トナーカートリッジ　ブラック	PR-L9500C-19	
イメージドラムカートリッジ　イエロー	PR-L9500C-31Y	イメージドラムカートリッジ
イメージドラムカートリッジ　マゼンタ	PR-L9500C-31M	
イメージドラムカートリッジ　シアン	PR-L9500C-31C	
イメージドラムカートリッジ　ブラック	PR-L9500C-31K	
ベルトユニット	PR-L9500C-BL	ベルトユニット
定着器ユニット	PR-L9500C-FU	定着器ユニット
イーサネットボード	PR-L9500C-NP	イーサネットボード
無線LANプリンタアダプタ	PR-WL-01	無線LANプリンタアダプタ
増設メモリ（64MB）	PR-L9500C-M1	増設メモリー
増設メモリ（128MB）	PR-L9500C-M2	増設メモリー
増設メモリ（256MB）	PR-L9500C-M3	増設メモリー
ハードディスク	PR-L9500C-HD	内蔵ハードディスク
セカンド/サードトレイユニット	PR-L9500C-02	セカンド/サードトレイユニット
大容量トレイユニット	PR-L9500C-03	大容量トレイユニット
両面印刷ユニット	PR-L9500C-DL	両面印刷ユニット
OHPフィルムセット	PR-L9500C-TP01	OHPフィルム(A4）50枚

✔チェック

- 消耗品・メンテナンスユニット・オプションは、必ずNEC純正品を使用してください。NEC純正品以外を使用すると、プリンターが故障するおそれがあります。
- トナーカートリッジ、イメージドラムカートリッジは、開封後1年以上経過すると印刷品位が低下しますので、新しい消耗品を準備してください。
- ご使用になるまで、開封しないでください。
- 直射日光をさけ、温度：0～35°C、湿度：20～85%範囲にある場所で保管してください。
- 周囲の温度や湿度が高すぎたり、急激に変化したりする場所では保管しないでください。
- 幼児の手が届かない所に保管してください。

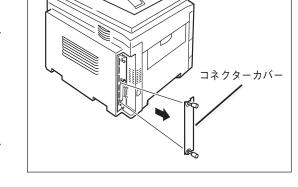
イーサネットボード(型番:PR-L9500C-NP)

プリンターをネットワークに接続するボードです。EtherTalk、TCP/IP、IPX/SPX、NetBEUIのプロトコルに対応しています。100BASE-TXと10BASE-Tで接続できます。

1. プリンターの電源をOFFにする。

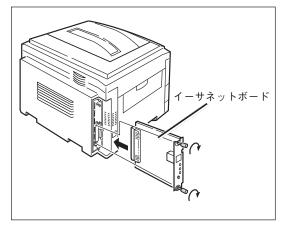
電源をONのまま取り付けると、プリンターが故障するおそれがあります。

2. ネジ2か所を外し、下側のコネクターカバーを取り外す。

✔チェック

- 下側のスロットに取り付けてください。
- 電子部品やコネクタ端子部はさわらないでください。
- コネクターカバーとネジは使用しませんので保管してください。

3. イーサネットボードを差し込む。

4. イーサネットボードに付属のネジ(2個)で固定する。

9 オプション

5. プリンターの電源をONにする。

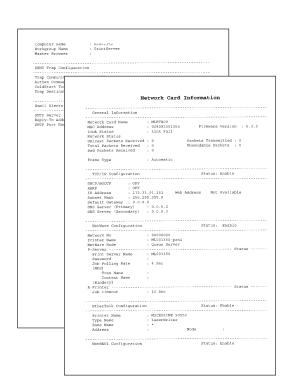
6. メニューマップ印刷をする。

詳しくは「現在の設定を確認する（メニューマップ印刷）」（87ページ）をご覧ください。

```
Workgroup Name         : PrintServer
Master Browser         :

SNMP Trap Configuration
```

```
                    Network Card Information
-----------------------------------------------------------------------
  General Information
-----------------------------------------------------------------------
Network Card Name          : MLETB09
MAC Address                : 008092001350       Firmware Version  : 0.3.3
Link Status                : Link Fail
Network Status
Unicast Packets Received   : 0              Packets Transmitted : 0
Total Packets Received     : 0              Unsendable Packets  : 0
Bad Packets Received       : 0

Frame Type                 : Automatic

-----------------------------------------------------------------------
  TCP/IP Configuration                          Status: Enable
-----------------------------------------------------------------------
DHCP/BOOTP       : OFF
RARP             : OFF
IP Address       : 172.31.91.151     Web Address    Not Available
Subnet Mask      : 255.255.255.0
Default Gateway  : 0.0.0.0
DNS Server (Primary)       : 0.0.0.0
DNS Server (Secondary)     : 0.0.0.0

-----------------------------------------------------------------------
  NetWare Configuration                         Status:  Enable
-----------------------------------------------------------------------
Network No                 : 00000000
Printer Name               : ML001350-prn1
NetWare Mode               : Queue Server
P-Server ------------------------------------------------ Status -------
  Print Server Name        : ML001350
  Password                 :
  Job Polling Rate         : 4 Sec
  [NDS]
      Tree Name            :
      Context Name         :
  [Bindery]
R-Printer ----------------------------------------------- Status -------
  Job timeout              : 10 Sec

-----------------------------------------------------------------------
  EtherTalk Configuration                       Status: Enable
-----------------------------------------------------------------------
  Printer Name             : MICROLINE 9055c
  Type Name                : LaserWriter
  Zone Name                : *
  Address                  :              Node          :

-----------------------------------------------------------------------
  NetBEUI Configuration                         Status: Enable
```

7. 「Network Card Information」が表示されることを確認する。

ネットワークの接続の方法については、「ネットワークで接続する」（56、65ページ）を参照してください。

無線LANプリンタアダプタ（型番:PR-WL-01）

IEEE802.11bに準拠した無線LANプリンタアダプタです。外付け型でパラレルインターフェースコネクターに接続します。

取り付け方法、使い方、および注意事項については、無線LANプリンタアダプタに添付の取扱説明書をご覧ください。

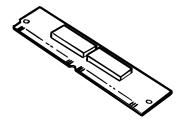
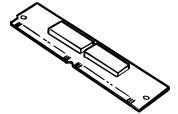
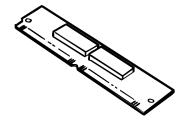
無線LANプリンタアダプタのパラレルインターフェースの転送モードは片方向で設定してください。

増設メモリー(型番:PR-L9500C-M1～M3)

プリンターのメモリー容量を増やすボードです。両面印刷するときや、複雑なデータでメモリー不足のエラーがでるときに追加します。

増設メモリー(64MB)

増設メモリー(128MB)

増設メモリー(256MB)

標準メモリー	両面印刷（推奨）	最大メモリー	空きスロット
64MB	＋64MB	1024MB	3

チェック

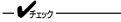
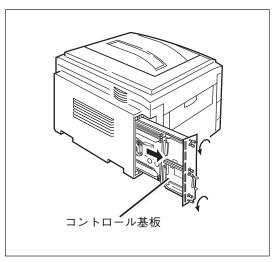
- 最大メモリーにするには、標準メモリーを取り外す必要があります。
- 600×1200dpiで印刷する場合、64MB以上のメモリーを追加(合計128MB以上)する必要があります。また、A3用紙に印刷する場合も、64MB以上のメモリーを追加(合計128MB以上)することをお勧めします。
- 必ずNEC純正品を使用してください。NEC純正品以外を使用すると動作の保証はできません。

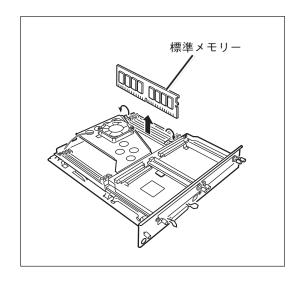
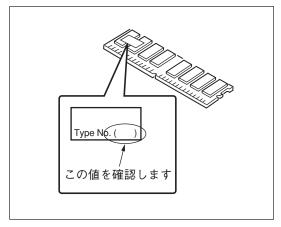
1. プリンターの電源をOFFにし、プリンターケーブルを取り外す。

電源をONのまま取り付けると、プリンターが故障するおそれがあります。

2. ネジ(2か所)を緩める。

3. コントロール基板を引き出す。

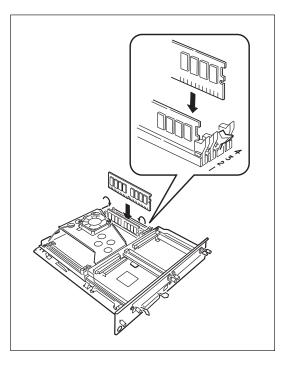
4. コントロール基板を平らなテーブルの上に置く。

電子部品やコネクタ端子部はさわらないでください。

5. 左右のロックレバーを外す。

6. 標準で添付されているメモリーを取り出す。

7. 取り出した標準メモリーと増設メモリーのType No.を確認する。

8. メモリーをType No.の大きい順にスロット1→3→2→4の順で差し込む。

9. 左右のロックレバーで確実に固定されていることを確認する。

取り付ける順序やスロットを間違えるとプリンターが正しく動作しない場合があります。

10. コントロール基板を戻す。

11. ネジ(2か所)で固定する。

12. プリンターにプリンターケーブルを取り付け、電源をONにする。

操作パネルに[サービス/034：エラー]が表示された場合は、7〜9のとおりに再度メモリーを取り付け直してください。

13. メニューマップ印刷をする。

詳しくは「現在の設定を確認する（メニューマップ印刷）」（87ページ）をご覧ください。

14. 「Total Memory Size」に表示される総メモリー量を確認する。

MenuMap

```
CU version:07.05 [ I00.41 S0.1.6d2 B00.8
PU version:00.05.54 [ PI02.03 L000.05.07
PCL Program version:00.59
PS Program version:3011.103,PS39
Total Memory Size:320 MB
Flash Memory:2 MB
HDD:5.00 GB
TE:056 JP1
```

15. プリンタードライバーで[メモリ容量]を変更する。

Windowsプリンタードライバーの場合は、設定変更の必要はありません。

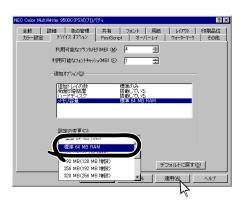
Windows 2000、Windows NT 4.0の場合、Administratorまたは「DomainAdmins」グループのメンバーである必要があります。どちらのメンバーでもない場合は設定の変更はできません。

Windows Me/98/95 PSプリンタードライバーの場合

❶ [スタート]-[設定]-[プリンタ]を選択する。

❷ プリンターアイコンをマウスの右ボタンでクリックし、[プロパティ]を選択する。

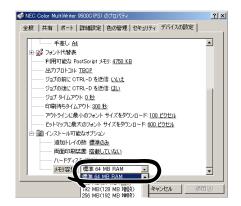
❸ [デバイスオプション]タブの[追加オプション]の[メモリ容量]を選択する。

❹ [設定の変更]で総メモリー容量を選択し、[適用]をクリックする。

下記の画面は、Windows 98の場合です。

Windows 2000/NT 4.0 PSプリンタードライバーの場合

❶ [スタート]-[設定]-[プリンタ]を選択する。

❷ プリンターアイコンをマウスの右ボタンでクリックし、[プロパティ]を選択する。

❸ [デバイスの設定]タブの[インストール可能なオプション]の[メモリ容量]を選択する。

❹ 総メモリー容量を選択し、[適用]をクリックする。

下記の画面は、Windows 2000の場合です。

Macintoshの場合（ネットワーク接続）

❶ ［セレクタ］でプリンターを選択し、［再設定］をクリックする。

❷ ［オプションの構成］をクリックする。

❸ ［メモリ容量］で総メモリー容量を選択し、［OK］をクリックする。

❹ ［セレクタ］を閉じる。

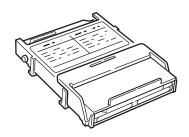
Macintoshの場合（USB接続）

❶ デスクトップ上のプリンターアイコンをゴミ箱へドラッグし、空にする。

❷ デスクトップ・プリンタUtilityを使用して、デスクトップ・プリンターを再度作成する。

デスクトップ・プリンターを作成し直すと、設定も更新されます。

ハードディスク(型番:PR-L9500C-HD)

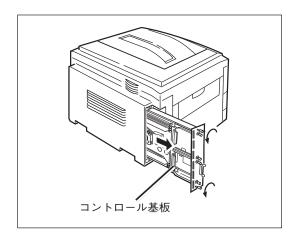
プリンターに追加するハードディスクです。確認印刷、認証印刷、Adobe Type1フォントを追加するときに使用します。

1. **プリンターの電源をOFFにし、プリンターケーブルを取り外す。**

電源をONのまま取り付けると、プリンターが故障するおそれがあります。

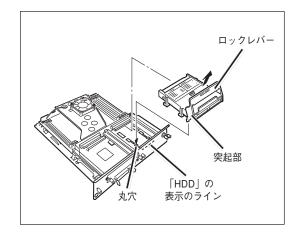
2. **ネジ(2か所)を緩める。**

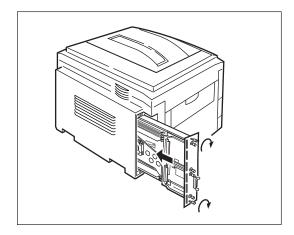
3. **コントロール基板を引き出す。**

4. **コントロール基板を平らなテーブルの上に置く。**

電子部品やコネクタ端子部はさわらないでください。

5. ハードディスクのロックレバーを引き起こす。

6. 基板上の「HDD」の表示のラインに合わせてハードディスクをセットする。このときロックレバー部の突起部を基板の丸穴に入れる。

7. ロックレバーをカチッと音がするまで倒してロックする。

8. コントロール基板を戻す。

9. ネジ(2か所)で固定する。

10. プリンターにプリンターケーブルを取り付け、電源をONにする。

11. メニューマップ印刷をする。

詳しくは「現在の設定を確認する(メニューマップ印刷)」(87ページ)をご覧ください。

12. 「HDD」にハードディスクの容量が表示されていることを確認する。

```
MenuMap
CU version:07.05 [ I00.41 S0.1.6d2 B00.8
PU version:00.05.54 [ PI02.03 L000.05.07
PCL Program version:00.59
PS Program version:3011.103,PS39
Total Memory Size:320 MB
Flash Memory:2 MB
HDD:5.00 GB
TE:056 JP1
```

13. プリンタードライバーで[ハードディスク]を[搭載している]にする。

Windows 2000、Windows NT 4.0の場合、Administratorまたは「DomainAdmins」グループのメンバーである必要があります。どちらのメンバーでもない場合は設定の変更はできません。

Windowsプリンタードライバーの場合

❶ [スタート]-[設定]-[プリンタ]を選択する。

❷ プリンターのアイコンをマウスの右ボタンでクリックし、[プロパティ](Windows Me/98/95の場合)、[印刷設定](Windows 2000の場合)、または[ドキュメントの既定値](Windows NT 4.0の場合)を選択する。

❸ [用紙]タブの[オプション機器]をクリックする。

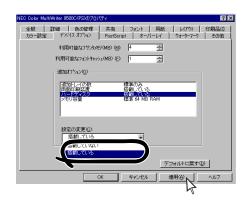
❹ [ハードディスク]にチェックし、[OK]をクリックする。

下記の画面は、Windows 98の場合です。

Windows Me/98/95 PSプリンタードライバーの場合

❶ [スタート]-[設定]-[プリンタ]を選択する。

❷ プリンターアイコンをマウスの右ボタンでクリックし、[プロパティ]を選択する。

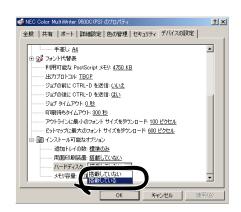
❸ [デバイスオプション]タブの[追加オプション]の[ハードディスク]を選択する。

❹ [設定の変更]で[搭載している]を選択し、[適用]をクリックする。

下記の画面は、Windows 98の場合です。

Windows 2000/NT 4.0 PSプリンタードライバーの場合

❶ [スタート]-[設定]-[プリンタ]を選択する。

❷ プリンターアイコンをマウスの右ボタンでクリックし、[プロパティ]を選択する。

❸ [デバイスの設定]タブの[インストール可能なオプション]の[ハードディスク]を選択する。

❹ [搭載している]を選択し、[適用]をクリックする。

下記の画面は、Windows 2000の場合です。

Macintoshの場合(ネットワーク接続)

❶ [セレクタ]でプリンターを選択し、[再設定]をクリックする。

❷ [オプションの構成]をクリックする。

❸ [ハードディスク]で[搭載している]を選択し、[OK]をクリックする。

❹ [セレクタ]を閉じる。

Macintoshの場合(USB接続)

❶ デスクトップ上のプリンターアイコンをゴミ箱へドラッグし、空にする。

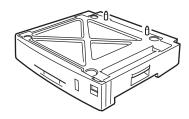
❷ デスクトップ・プリンタUtilityを使用して、デスクトップ・プリンターを再度作成する。

デスクトップ・プリンターを作成し直すと、設定も更新されます。

セカンド/サードトレイユニット（型番:PR-L9500C-02）

プリンターにセットできる用紙量を増やすトレイで、2段まで増設できます。坪量81.4g/m^2（連量70kg）紙の場合約550枚セットでき、標準用紙トレイ、マルチパーパストレイと合わせて約1,750枚*（坪量81.4g/m^2（連量70kg））紙を連続して使用できるようになります。

＊2段装着時

大容量トレイユニットと併用する場合は、1段まででです。

1. プリンターの電源をOFFにし、電源コード、プリンターケーブルを取り外す。

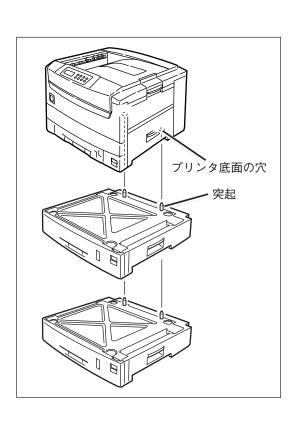
電源をONのまま取り付けると、プリンターが故障するおそれがあります。

2. プリンター底面の穴とセカンド/サードトレイユニットの突起を合わせる。

3. プリンターをセカンド/サードトレイユニットの上に静かに載せる。

取り外しは取り付けの逆の手順で行います。

- プリンターは約72kgあります。4人以上で持ち上げてください。
- 2段増設する場合は、下段になるセカンド/サードトレイユニットの上に、上段になるセカンド/サードトレイユニットを静かに載せ、その上にプリンターを載せます。

4. プリンターに電源コード、プリンターケーブルを取り付け、電源をONにする。

5. メニューマップ印刷をする。

詳しくは「現在の設定を確認する（メニューマップ印刷）」（87ページ）をご覧ください。

6. 「メディアメニュー」に「トレイ2」または「トレイ3」が表示されていることを確認する。

7. プリンタードライバーで追加トレイの数を設定する。

Windows 2000、Windows NT 4.0の場合、Administratorまたは「DomainAdmins」グループのメンバーである必要があります。どちらのメンバーでもない場合は設定の変更はできません。

Windowsプリンタードライバーの場合

❶ ［スタート］-［設定］-［プリンタ］を選択する。

❷ プリンターのアイコンをマウスの右ボタンでクリックし、［プロパティ］（Windows Me/98/95の場合）、［印刷設定］（Windows 2000の場合）、または［ドキュメントの既定値］（Windows NT 4.0の場合）を選択する。

❸ ［用紙］タブの［オプション機器］をクリックする。

❹ ［トレイ数］で現在のトレイの総数を入力し、［OK］をクリックする。

下記の画面は、Windows 98の場合です。

Windows Me/98/95 PSプリンタードライバーの場合

❶ ［スタート］-［設定］-［プリンタ］を選択する。

❷ プリンターアイコンをマウスの右ボタンでクリックし、［プロパティ］を選択する。

❸ ［デバイスオプション］タブの［追加オプション］の［追加トレイの数］を選択する。

❹ ［設定の変更］で［1（セカンドトレイ）］または［2（セカンドトレイ＋サードトレイ）］を選択し、［適用］をクリックする。

下記の画面は、Windows 98の場合です。

Windows 2000/NT 4.0 PSプリンタードライバーの場合

❶ [スタート]-[設定]-[プリンタ]を選択する。

❷ プリンターアイコンをマウスの右ボタンでクリックし、[プロパティ]を選択する。

❸ [デバイスの設定]タブの[インストール可能なオプション]の[追加トレイの数]を選択する。

❹ [1(セカンドトレイ)]または[2(セカンドトレイ＋サードトレイ)]を選択し、[適用]をクリックする。

下記の画面は、Windows 2000の場合です。

Macintoshの場合(ネットワーク接続)

❶ [セレクタ]でプリンターを選択し、[再設定]をクリックする。

❷ [オプションの構成]をクリックする。

❸ [追加トレイの数]で[1(セカンドトレイ)]または[2(セカンドトレイ＋サードトレイ)]を選択し、[OK]をクリックする。

❹ [セレクタ]を閉じる。

Macintoshの場合(USB接続)

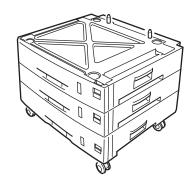
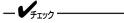
❶ デスクトップ上のプリンターアイコンをゴミ箱へドラッグし、空にする。

❷ デスクトップ・プリンタUtilityを使用して、デスクトップ・プリンターを再度作成する。

デスクトップ・プリンターを作成し直すと、設定も更新されます。

大容量トレイユニット(型番:PR-L9500C-03)

プリンターにセットできる用紙量を増やすトレイです。大容量トレイユニットには3段の用紙トレイがあります。坪量81.4g/m^2(連量70kg)紙の場合、各トレイに約550枚セットでき、標準カセットと合わせて約2,300枚(坪量81.4g/m^2(連量70kg)紙)を連続して使用できるようになります。また、セカンド/サードトレイユニット1段とも併用できます。この場合約2,850枚(坪量81.4g/m^2(連量70kg)紙)を連続して使用できます。

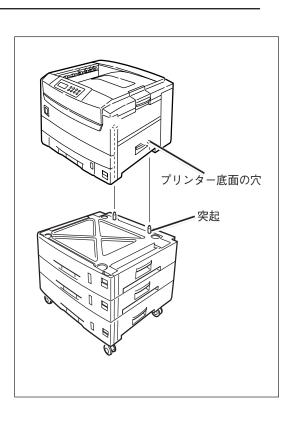
セカンド/サードトレイユニット2段と併用することはできません。

1. プリンターの電源をOFFにし、電源コード、プリンターケーブルを取り外す。

電源をONのまま取り付けると、プリンターが故障するおそれがあります。

2. プリンター底面の穴と大容量トレイユニットの突起を合わせる。

3. プリンターを大容量トレイユニットの上に静かに載せる。

取り外しは取り付けの逆の手順で行います。

大容量トレイユニットとセカンド/サードトレイユニットを取り付ける場合は、大容量トレイユニットの上にセカンド/サードユニットを静かに載せ、その上にプリンターを載せます。

4. プリンターに電源コード、プリンターケーブルを取り付け、電源をONにする。

5. メニューマップ印刷をする。

詳しくは「現在の設定を確認する（メニューマップ印刷）」（87ページ）をご覧ください。

```
メディアメニュー
    トレイ1用紙タイプ        普通紙
    トレイ1用紙厚           普通紙
    トレイ2用紙タイプ        普通紙
    トレイ2用紙厚           普通紙
    トレイ3用紙タイプ        普通紙
    トレイ3用紙厚           普通紙
    トレイ4用紙タイプ        普通紙
    トレイ4用紙厚           普通紙
    トレイ5用紙タイプ        普通紙
    トレイ5用紙厚           普通紙
    MPトレイ用紙サイズ       A4 横送り
    MPトレイ用紙タイプ       普通紙
    MPトレイ用紙厚          普通紙
```

6. 「メディアメニュー」に「トレイ2」または「トレイ3」、「トレイ4」、「トレイ5」が表示されていることを確認する。

7. プリンタードライバーで追加トレイの数を設定する。

Windows 2000、Windows NT 4.0の場合、Administratorまたは「DomainAdmins」グループのメンバーである必要があります。どちらのメンバーでもない場合は設定の変更はできません。

Windowsプリンタードライバーの場合

❶ ［スタート］-［設定］-［プリンタ］を選択する。

❷ プリンターのアイコンをマウスの右ボタンでクリックし、［プロパティ］（Windows Me/98/95の場合）、［印刷設定］（Windows 2000の場合）、または［ドキュメントの既定値］（Windows NT 4.0の場合）を選択する。

❸ ［用紙］タブの［オプション機器］をクリックする。

❹ ［トレイ数］で現在のトレイの総数を入力し、［OK］をクリックする。

下記の画面は、Windows 98の場合です。

Windows Me/98/95 PSプリンタードライバーの場合

❶ ［スタート］-［設定］-［プリンタ］を選択する。

❷ プリンターアイコンをマウスの右ボタンでクリックし、［プロパティ］を選択する。

❸ ［デバイスオプション］タブの［追加オプション］の［追加トレイの数］を選択する。

❹ ［設定の変更］で［3（大容量トレイ）］または［4（セカンドトレイ＋大容量トレイ）］を選択し、［適用］をクリックする。

下記の画面は、Windows 98の場合です。

Windows 2000/NT 4.0 PSプリンタードライバーの場合

❶ [スタート]-[設定]-[プリンタ]を選択する。

❷ プリンターアイコンをマウスの右ボタンでクリックし、[プロパティ]を選択する。

❸ [デバイスの設定]タブの[インストール可能なオプション]の[追加トレイの数]を選択する。

❹ [3(大容量トレイ)]または[4(セカンドトレイ＋大容量トレイ)]を選択し、[適用]をクリックする。

下記の画面は、Windows 2000の場合です。

Macintoshの場合(ネットワーク接続)

❶ [セレクタ]でプリンターを選択し、[再設定]をクリックする。

❷ [オプションの構成]をクリックする。

❸ [追加トレイの数]で[3(大容量トレイ)]または[4(セカンドトレイ＋大容量トレイ)]を選択し、[OK]をクリックする。

❹ [セレクタ]を閉じる。

Macintoshの場合(USB接続)

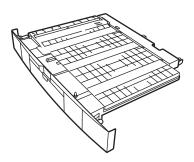
❶ デスクトップ上のプリンターアイコンをゴミ箱へドラッグし、空にする。

❷ デスクトップ・プリンタUtilityを使用して、デスクトップ・プリンターを再度作成する。

デスクトップ・プリンターを作成し直すと、設定も更新されます。

両面印刷ユニット(型番:PR-L9500C-DL)

用紙の両面に印刷するユニットです。

両面印刷には、増設メモリーの追加をお奨めします。詳しくは「増設メモリー」(245ページ)をご覧ください。

1. プリンターの電源をOFFにする。

電源をONのまま取り付けると、プリンターが故障するおそれがあります。

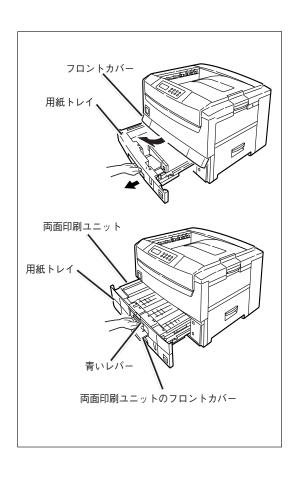
2. 用紙トレイを引き出す。

3. フロントカバーの左右を持ち上げて取り外す。

4. 用紙トレイを完全に引き出し、両面印刷ユニットを用紙トレイ上に合わせて載せる。

フロントカバーは使用しませんので保管してください。

5. 両面印刷ユニットのフロントカバーを開き、青いレバーを引く。両面印刷ユニットと用紙カセットが固定されていることを確認する。

6. 用紙トレイごと両面印刷ユニットをプリンターに戻す。

7. プリンターの電源をONにする。

8. メニューマップ印刷をする。

詳しくは「現在の設定を確認する（メニューマップ印刷）」（87ページ）をご覧ください。

9. 「印刷メニュー」に「両面印刷」が表示されていることを確認する。

印刷メニュー	
コピー枚数	1
両面印刷	オフ
ジョブオフセット	オン
給紙トレイ	トレイ1
出力ビン	フェイス
自動トレイ切り替え	オン
用紙サイズチェック	有効
優先トレイ	なし
解像度	1200DPI
モノクロ印刷速度	自動
印刷方向	縦
1ページ行数	64 行
編集サイズ	カセット

10. プリンタードライバーで[両面印刷装置]を[搭載している]にする。

Windows 2000、Windows NT 4.0の場合、Administratorまたは「DomainAdmins」グループのメンバーである必要があります。どちらのメンバーでもない場合は設定の変更はできません。

Windowsプリンタードライバーの場合

❶ [スタート]-[設定]-[プリンタ]を選択する。

❷ プリンターのアイコンをマウスの右ボタンでクリックし、[プロパティ](Windows Me/98/95の場合)、[印刷設定](Windows 2000の場合)、または[ドキュメントの既定値](Windows NT 4.0の場合)を選択する。

❸ [用紙]タブの[オプション機器]をクリックする。

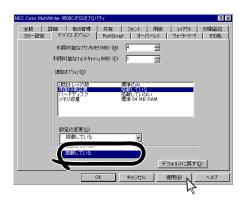
❹ [両面印刷ユニット]にチェックし、[OK]をクリックする。

下記の画面は、Windows 98の場合です。

Windows Me/98/95 PSプリンタードライバーの場合

❶ [スタート]-[設定]-[プリンタ]を選択する。

❷ プリンターアイコンをマウスの右ボタンでクリックし、[プロパティ]を選択する。

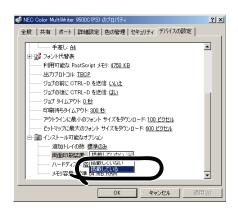
❸ [デバイスオプション]タブの[追加オプション]の[両面印刷装置]を選択する。

❹ [設定の変更]で[搭載している]を選択し、[適用]をクリックする。

下記の画面は、Windows 98の場合です。

Windows 2000/NT 4.0 PSプリンタードライバーの場合

❶ [スタート]-[設定]-[プリンタ]を選択する。

❷ プリンターアイコンをマウスの右ボタンでクリックし、[プロパティ]を選択する。

❸ [デバイスの設定]タブの[インストール可能なオプション]の[両面印刷装置]を選択する。

❹ [搭載している]を選択し、[適用]をクリックする。

下記の画面は、Windows 2000の場合です。

Macintoshの場合(ネットワーク接続)

❶ [セレクタ]でプリンターを選択し、[再設定]をクリックする。

❷ [オプションの構成]をクリックする。

❸ [両面印刷装置]で[搭載している]を選択し、[OK]をクリックする。

❹ [セレクタ]を閉じる。

Macintoshの場合(USB接続)

❶ デスクトップ上のプリンターアイコンをゴミ箱へドラッグし、空にする。

❷ デスクトップ・プリンタUtilityを使用して、デスクトップ・プリンターを再度作成する。

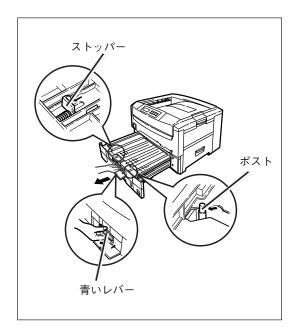
デスクトップ・プリンターを作成し直すと、設定も更新されます。

両面印刷ユニットの取り外し

1. 両面印刷ユニット前面の青いレバーを引く。

2. ポストを手前に引く。

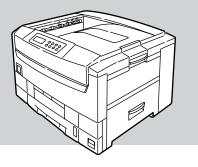
3. ストッパーを手前に引く。

4. 両面印刷ユニットを取り外す。

使用できるコンピューターとプリンターケーブル

Color MultiWriter 9500Cで使用できるプリンターケーブルは次の表のとおりです。

<table>
<tr><th colspan="2">コンピューター本体</th><th>プリンターケーブル</th></tr>
<tr><td colspan="2">PC98-NXシリーズを含むIBM PC/AT互換機（DOS/V対応機）</td><td>PC-PRCA-01（1.5m）
PC-CA205（4m）*1</td></tr>
<tr><td rowspan="2">PC-9800シリーズ
デスクトップタイプ
ミニタワータイプ</td><td>98MATEシリーズ（除くAp・As・Ae・Af）
98MATEサーバシリーズ
98FELLOWシリーズ（除くBA・BX）
98MULTiシリーズ（除くCe）
98MULTi CanBeシリーズ
VALUE STARシリーズ
CanBeJam
CEREB
98FINE</td><td>PC-CA202（1.5m）*2
PC-CA204（4m）</td></tr>
<tr><td>上記以外の14ピンパラレルインターフェースを持つデスクトップタイプ</td><td>PC-CA203（4m）</td></tr>
<tr><td>98サーバシリーズ</td><td>SV-98シリーズ</td><td>PC-CA204（4m）</td></tr>
<tr><td rowspan="2">98NOTEシリーズ</td><td>Lavieシリーズ
Aileシリーズ
98NOTE Light
PC-9821Nf・Np・Nx・Nd・Nm・Ne3・Ne2・Nd2</td><td>PC-CA202（1.5m）*2
PC-CA204（4m）</td></tr>
<tr><td>上記以外の20ピンパラレルインターフェースを持つ98NOTEシリーズ</td><td>PC-9801N-19（1.5m）</td></tr>
<tr><td>PC-9800シリーズ
ラップトップタイプ</td><td>PC-9821Ts</td><td>PC-CA202（1.5m）*2
PC-CA204（4m）</td></tr>
<tr><td colspan="2">プリンタ増設インタフェースボード（PC-9801-94 ）</td><td>PC-CA202（1.5m）*2
PC-CA204（4m）</td></tr>
</table>

*1　PC98-NXシリーズでのみ使用可。
*2　PC-H98-K05と同等。長さ1.5m。

付録
技術情報

この章では、プリンターの仕様、使用できる用紙、用紙の保管方法やフォントサンプルについて説明します。

プリンターの仕様

主な仕様

仕　様	内　容		
印刷方式	LED（発光ダイオード）を露光光源とする電子写真記録方式		
解像度	23.6ドット/mm（600dpi）		
印刷色	イエロー、マゼンタ、シアン、ブラックの4色		
CPU	PowerPC750プロセッサ（400MHz）		
RAM容量 *1	64MB（最大1024MB）		
HDD容量 *2	約5GB（オプション）		
印刷言語	Windows専用言語　・PostScript 3*3		
対応OS	Windows 2000/Me/98/95/NT 4.0 日本語版、Mac OS 9.0、9.0.4 日本語版 詳しくは動作環境をご覧ください。		
インターフェース	IEEE Std 1284-1994準拠パラレル、USB1.1準拠USB、ネットワーク（100BASE-TX/10BASE-T、オプション）		
印刷速度 *4	片面印刷	カラー	最大21頁/分（A4横）、最大11頁/分（A3）、最大10頁/分（官製はがき）、 最大6.6頁/分(OHP（A4横）)
		モノクロ	最大26頁/分（A4横）、最大14頁/分（A3）、最大10頁/分（官製はがき）、 最大16頁/分(OHP（A4横）)
	両面印刷	カラー	最大20頁/分(A4横)、最大8.8頁/分(A3)、(オプション)
		モノクロ	最大23頁/分(A4横)、最大11頁/分(A3)、(オプション)
用紙サイズ *5	A3ノビ、A3、A4、A5、A6、B4、B5、レター、リーガル、はがき、往復はがき、封筒		
用紙種類 *5	普通紙（坪量64〜200g/m^2（連量55〜170kg））、官製はがき、封筒、ラベル紙、OHPシート		
給紙方法 *5	用紙トレイによる自動給紙、マルチパーパストレイによる自動給紙と手差給紙 セカンド/サードトレイユニット（オプション）、大容量トレイユニット(オプション)による自動給紙		
給紙容量	用紙トレイ：普通紙550枚／坪量81.4g/m^2（連量70kg）　総厚55mm以下（用紙ニアエンド検知機能あり） マルチパーパストレイ：普通紙100枚／坪量81.4g/m^2（連量70kg）　総厚10mm以下 はがき40枚、封筒10枚/85g/m^2		
排出方法 *5	フェイスアップ（表排出）／フェイスダウン（裏排出）		
排出容量	フェイスアップ：約100枚／坪量81.4g/m^2（連量70kg） フェイスダウン：約500枚／坪量81.4g/m^2（連量70kg）（スタッカフル検知機能あり）		
印刷保証範囲	用紙の端から6.35mm以上		
印刷精度	書き出し位置精度　±2mm、用紙の斜行　±1 mm/100mm、画像伸縮　±1 mm/100mm （坪量81.4g/m^2（連量70kg）の場合）		
立ち上げ時間	電源投入後150秒以内（25℃）		
電源	AC100V±10%、50/60Hz±1Hz		
消費電力	動作時：　最大1,400W、平均600W(25℃) 待機時：　最大1,300W、平均200W(25℃) 節電モード時：最大60W		
突入電流	80A以下（25℃）		
使用環境条件	動作時：10〜32℃／20〜80%（最高湿球温度25℃　最高乾球湿球温度差2℃） 停止時：0〜43℃／10〜90%（最高湿球温度26.8℃　最高乾球湿球温度差2℃）		
標準使用条件	平均電源ON時間：220H／月、平均印刷枚数：7,000枚／月		
消耗品	トナーカートリッジ、イメージドラムカートリッジ、ベルトユニット、定着器ユニット		
装置寿命	5年または100万枚		
質量 *6	約72kg		

*1　最大メモリーにするには、標準メモリーを取り外す必要があります。

*2　HDDの容量は改良のため変更する場合があります。

*3　WebReady Printing、Native PDF Supportなどには対応していません。

*4　用紙のサイズ、種類、厚さ、給紙方法により、印刷速度は変わります。

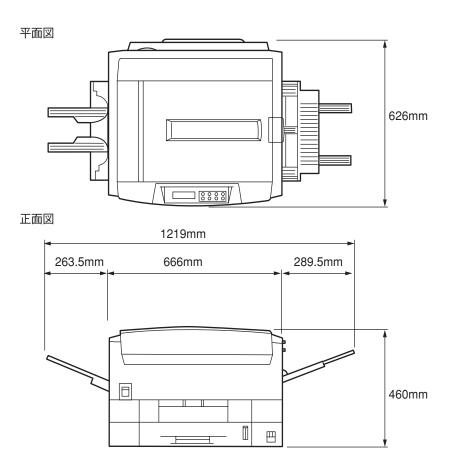
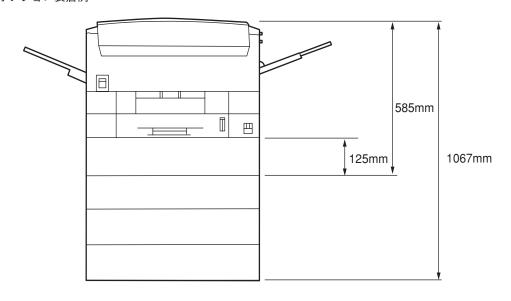
*5　用紙のサイズ、種類、厚さにより、給紙方法、排出方法に制限があります。

*6　オプション、用紙質量は含みません。

外形寸法

平面図

オプション装着例

付録

使用できる用紙

高品質な印刷を行うためには、用紙の材質、厚さ、表面の仕上げなどの条件を満足する用紙を使用する必要があります。弊社推奨紙以外で印刷される場合には、印刷品質や用紙の走行性など、事前に十分テストを行い、支障がないことを確認してから使用してください。

用紙の種類、サイズ、厚さについて

用紙の種類、サイズ、厚さによって給紙方法や排出方法に制限があったり、プリンタードライバーで設定する内容が異なります。詳しくは「4章　操作の基本」をご覧ください。

種類	サイズ　単位：mm		厚さ
普通紙	A4	210×297	坪量64～200g/m^2（連量55～170kg） 両面印刷（オプション）の場合 坪量81.4～105g/m^2（連量70～90kg） 使用できる用紙サイズは、 「A4,、A5、B4、B5、A3、A3ワイド、タブロイド、タブロイドエクストラ、レター、リーガル(13)、リーガル(13.5)、リーガル(14)、エグゼクティブ」です。
	A5	148×210	
	A6	105×148	
	B4	257×364	
	B5	182×257	
	A3	297×420	
	A3ノビ	328×453	
	A3ワイド	320×450	
	タブロイド	279.4×431.8	
	タブロイドエクストラ	305×457	
	レター	215.9×279.4	
	リーガル(13)	215.9×330.2	
	リーガル(13.5)	215.9×342.9	
	リーガル(14)	215.9×355.6	
	エグゼクティブ	184.15×266.7	
	カスタム	幅　76.2～328 長さ127.0～900	坪量64～200g/m^2(連量55～170kg)
はがき	はがき	100×148	官製はがき
	往復はがき	148×200	
封筒	封筒1(長形3号)	120×235	85g/m^2の紙を使用したもので、フラップ部がきちんと折れているもの
	封筒2(長形4号)	90×205	
	封筒3(洋形4号)	105×235	
	封筒4(A4サイズ)	210×297	
	Com-9	98.4×225.4	24lbの紙を使用したもので、フラップ部がきちんと折れているもの
	Com-10	104.78×241.3	
	DL	110×220	
	C5	162×229	
	C4	229×324	
	Monarch	98.3×190.5	
ラベル紙	A4	210×297	0.1～0.2mm
	レター	215.9×279.4	
OHPシート	A4	210×297	0.1～0.11mm
	レター	215.9×279.4	
部分印刷用紙	－	－	坪量64～200g/m^2(連量55～170kg)
カラー用紙	－	－	坪量64～200g/m^2(連量55～170kg)

普通紙

次の条件に合った用紙を使用してください。

- 推奨紙：J紙（富士ゼロックス）（両面印刷の場合はJD紙（富士ゼロックス））
- 用紙の厚さが坪量64～200g/m^2（連量55～170kg）の用紙
- 電子写真プリンター用紙（トナーを用いるプリンターで使用する用紙です）
- 電子写真コピー用紙（トナーを用いる一般の複写機などで使用する用紙です）
  カラー電子写真プリンター用紙、カラー電子写真コピー紙を推奨します。

推奨再生紙

電子写真プリンター再生紙（トナーを用いるプリンターで使用する再生紙です）

銘柄名： REFOREST 100（大昭和製紙製）

再生紙では、用紙全体に薄くトナーが付着したり、印刷が薄いことがあります。再生紙には、印刷品質を低下させる添加物が含まれているものもあります。必ず電子写真プリンター再生紙であることを確認の上、使用してください。

以下の用紙は使用しないでください。

- 表面が平滑（すべすべ）すぎる用紙や、粗い（ザラ紙、繊維質）用紙、表と裏の粗さが大きく異なる用紙
- 薄すぎる用紙、厚すぎる用紙、紙粉が多い用紙
- 濡れている（湿っている）用紙
- 静電気で貼り付いている用紙
- 表面に、絹目加工（シボ）、浮き出し加工（エンボス）、コーティング加工をした用紙
- 表面に、のり・薬品などで特殊加工、耐熱性（210度）の無い特殊加工をした用紙
- バインダー用の穴、ミシン目、切り込み、穴がある用紙
- 用紙カット面に、凹凸や、つぶれ、バリなどがある用紙
- 四角い形状でない用紙や、裁断角度が直角でない用紙
- しわ、反り、角の折れ曲がり、波打ち、折り目、破れなどがある用紙
- ホチキス、クリップ、リボン、テープ、留め金などがついている用紙
- カーボン紙、ノンカーボン紙、感熱紙、感圧紙などの特殊紙
- 熱転写プリンター用紙、湿式PPC用紙、和紙など
- 複写紙
- インクジェット用の用紙

チェック

- 厚手の用紙は、用紙全体に薄くトナーが付着したり印刷が薄いことがあります。
- 用紙のすき目の方向と用紙送りの方向が一致しないと、紙づまりを起こすことがあります。
- 電子写真プリンター、熱転写プリンター、インクジェットプリンター等で一度印刷した用紙は使用しないでください。
- 用紙の包装紙には表面の向きが表示されています。表面が印刷面となるようにセットしてください。
- 用紙は湿気防止のため防湿紙に包装されています。開封後は早めに使用してください。

はがき

次の条件に合ったはがきを使用してください。

- 官製はがき、および折っていない官製往復はがき

以下のはがきは使用しないでください。

- インクジェット用官製はがき
- 2mm以上反りがあるはがき
- 切手の貼ってあるはがき
- 写真加工してあるはがき

✔チェック

- 印刷後は反りが発生することがあります。
- 用紙全体に薄くトナーが付着したり印刷が薄いことがあります。
- トナーの定着が低下することがあります。

封筒

次の条件に合った封筒を使用してください。

- クラフト紙、電子写真プリンター用紙、または乾式PPC用紙で作られた封筒
- 長形封筒、洋形封筒は坪量85g/m^{2}の紙でフラップ部がきちんと折れている封筒
- Com-9、Com-10、Monarch、C5、C4、DLは、24lbの紙でフラップ部がきちんと折れている封筒

以下の封筒は使用しないでください。

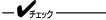
- 厚すぎる封筒やプラスチックでできた封筒
- 内袋のある二重封筒
- とめ金、ボタン、窓のある封筒
- フラップ部に粘着剤、両面テープのついた封筒
- しわや反りのある封筒
- 切手の貼ってある封筒
- 表面に絹目加工(シボ)や浮き出し加工(エンボス)のある封筒

✔チェック

- 印刷後は反りやしわが発生する場合があります。
- 用紙全体に薄くトナーが付着したり印刷が薄いことがあります。
- トナーの定着が低下することがあります。
- 封筒の貼り合わせ部分(厚さに段差のある部分)のまわり約5mmは印刷品位が低下することがあります。
- 封筒が薄いとシワが発生することがあります。

ラベル紙

次の条件に合ったラベル紙を使用してください。

- 推奨紙：LBP-A6XX（コクヨ製）
- 用紙サイズはA4、レターのみ
- 表面紙、粘着剤、台紙が熱で変質しない、電子写真プリンター用または乾式PPC用のラベル紙
- プリンターの熱定着工程で、表面紙が台紙から剥がれない構造のラベル紙
- 用紙の走行で、表面紙が台紙から剥がれない構造のラベル紙
- 表面紙と台紙を合せた用紙の厚さが0.1〜0.2mmのラベル紙
- 表面紙が台紙全体をおおい、粘着剤がはみ出していないラベル紙

- 用紙全体に薄くトナーが付着したり印刷が薄いことがあります。
- トナーの定着が低下することがあります。

OHPシート

次の条件に合ったOHPシートを使用してください。

- 推奨紙 ： PR-L9500C-TP01
- 用紙サイズはA4、レターのみ
- 電子写真プリンター用または乾式PPC用に作られたOHPシート
- プリンターの熱定着工程で、融けたり、変質したり、反りが起きないOHPシート
- 用紙の厚さが0.10〜0.11mmのOHPシート

チェック

- 印刷後はうねりが発生することがあります。
- 用紙全体に薄くトナーが付着したり印刷が薄いことがあります。
- トナーの定着が低下することがあります。
- 表面に滑りやすいコーティングをしたOHPシートは滑って吸入できないことがあります。
- OHPシートは透明なプラスチックでできているため、印刷品質が低下することがあります。
- 推奨紙以外のOHPシートを使用すると、プリンターが故障するおそれがあります。

部分印刷用紙

次の条件に合った部分印刷用紙を使用してください。

- 部分印刷に使用したインクが耐熱性で230℃に耐えるもの

印刷枠を設ける場合、以下の印刷位置のバラツキを十分考慮に入れて設計してください。

書き出し位置精度：±2mm、用紙の斜行：±1mm/100mm、画像伸縮：±1mm/100mm(坪量81g/m^2(連量70kg)の場合)

カラー用紙

次の条件に合ったカラー用紙を使用してください。

- 用紙を着色した顔料またはインクが耐熱性で230℃に耐えるもの
- 用紙特性が白色紙と同じで、電子写真プリンター用の用紙

用紙の保管方法

用紙の保管が悪いと、湿気を吸収したり、変色、反りが発生します。このような用紙で印刷すると印刷品質や紙送りなどに悪い影響を与えますので注意が必要です。また実際にお使いになるまで包装紙は開けないでください。

用紙の保管に適した場所

- 暗く、湿気の少ない書棚の中のような場所
- 平らな台の上
- 温度20℃、湿度50%の環境

用紙の保管に適さない場所

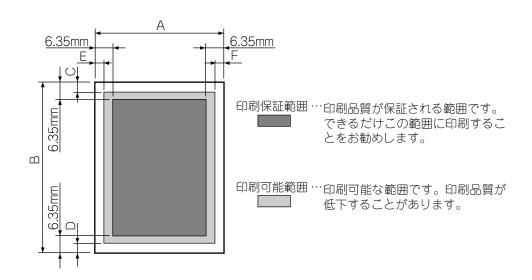
- 床の上に直接置く
- 直射日光が当たる場所
- 外壁の内側の近く
- 段差や曲がりのある場所
- 静電気が発生する場所
- 過度の温度上昇と、急激な温度変化のある場所
- 複写機、空調機、ヒーター、ダクトのそば

長期間放置した用紙を使用した場合、正常に印刷できないことがあります。

印刷範囲と印刷精度

プリンタードライバーの印刷範囲は次のとおりです。
実際の印刷範囲は、アプリケーションにより異なることがあります。

- 印刷精度は、書き出し位置±2mm、用紙の斜行±1mm/100mm、画像伸縮±1mm/100mm(坪量81.4g/m²(連量70kg)の場合)です。
- 両面印刷時の裏表の印刷位置精度は、±2.5mmです。

付録

用紙サイズ			PSプリンタードライバー				Windowsプリンタードライバー			
種類	幅	長さ	上余白	下余白	左余白	右余白	上余白	下余白	左余白	右余白
	A	B	C	D	E	F	C	D	E	F
A4	210	297	4.59	4.59	4.59	4.59	4.23	4.23	4.23	4.23
A4スモール *	210	297	4.59	4.59	4.59	4.59	—	—	—	—
A5	148	210	4.59	4.59	4.59	4.59	4.23	4.23	4.23	4.23
A6	105	148	4.59	4.59	4.59	4.59	4.23	4.23	4.23	4.23
B4	257	364	4.59	4.59	4.59	4.59	4.23	4.23	4.23	4.23
B5	182	257	4.59	4.59	4.59	4.59	4.23	4.23	4.23	4.23
A3	297	420	4.59	4.59	4.59	4.59	4.23	4.23	4.23	4.23
A3ノビ	328	453	4.59	4.59	4.59	4.59	4.23	4.23	4.23	4.23
A3ワイド	320	450	4.59	4.59	4.59	4.59	4.23	4.23	4.23	4.23
タブロイド	279.4	431.8	4.59	4.59	4.59	4.59	4.23	4.23	4.23	4.23
タブロイドエクストラ	305	457	4.59	4.59	4.59	4.59	4.23	4.23	4.23	4.23
レター	215.9	279.4	4.59	4.59	4.59	4.59	4.23	4.23	4.23	4.23
レタースモール *	215.9	279.4	4.59	4.59	4.59	4.59	—	—	—	—
リーガル（13）	215.9	330.2	4.59	4.59	4.59	4.59	4.23	4.23	4.23	4.23
リーガル（13.5）	215.9	342.9	4.59	4.59	4.59	4.59	4.23	4.23	4.23	4.23
リーガル（14）	215.9	355.6	4.59	4.59	4.59	4.59	4.23	4.23	4.23	4.23
リーガルスモール *	215.9	355.6	4.59	4.59	4.59	4.59	—	—	—	—
エグゼクティブ	184.15	266.7	4.59	4.59	4.59	4.59	4.23	4.23	4.23	4.23
カスタム	76～328	127～900	4.59	4.59	4.59	4.59	4.23	4.23	4.23	4.23
はがき	100	148	4.59	4.59	4.59	4.59	4.23	4.23	4.23	4.23
往復はがき	148	200	4.59	4.59	4.59	4.59	4.23	4.23	4.23	4.23
封筒1（長形3号）	120	235	4.59	4.59	4.59	4.59	4.23	4.23	4.23	4.23
封筒2（長形4号）	90	205	4.59	4.59	4.59	4.59	4.23	4.23	4.23	4.23
封筒3（洋形4号）	105	235	4.59	4.59	4.59	4.59	4.23	4.23	4.23	4.23
封筒4（A4サイズ）	210	297	4.59	4.59	4.59	4.59	4.23	4.23	4.23	4.23
Com-9	98.4	225.4	4.59	4.59	4.59	4.59	4.23	4.23	4.23	4.23
Com-10	104.75	241.3	4.59	4.59	4.59	4.59	4.23	4.23	4.23	4.23
DL	110	220	4.59	4.59	4.59	4.59	4.23	4.23	4.23	4.23
C5	162	229	4.59	4.59	4.59	4.59	4.23	4.23	4.23	4.23
C4	229	324	4.59	4.59	4.59	4.59	4.23	4.23	4.23	4.23
Monarch	98.4	190.5	4.59	4.59	4.59	4.59	4.23	4.23	4.23	4.23

* Macintosh用プリンタードライバーのみ

PSフォントサンプル

日本語2書体

平成角ゴシック体TMW5

日本電気株式会社

平成明朝体TMW3

日本電気株式会社

欧文136書体

OSによって使用できる書体に制限があります。

AlbertusMT
AlbertusMT-Italic
AlbertusMT-Light

AntiqueOlive-Roman
AntiqueOlive-Italic
AntiqueOlive-Bold
AntiqueOlive-Compact

Apple-Chancery

ArialMT
Arial-ItalicMT
Arial-BoldMT
Arial-BoldItalicMT

AvantGarde-Book
AvantGarde-BookOblique
AvantGarde-Demi
AvantGarde-DemiOblique

Bodoni
Bodoni-Italic
Bodoni-Bold
Bodoni-BoldItalic
Bodoni-Poster
Bodoni-PosterCompressed

Bookman-Light
Bookman-LightItalic
Bookman-Demi
Bookman-DemiItalic

Carta
Chicago

Clarendon
Clarendon-Bold
Clarendon-Light

CooperBlack
CooperBlack-Italic

Copperplate-ThirtyThreeBC
Copperplate-ThirtyTwoBC

Coronet-Regular

Courier
Courier-Oblique
Courier-Bold
Courier-BoldOblique
Eurostile
Eurostile-Bold
Eurostile-ExtendedTwo
Eurostile-BoldExtendedTwo

Geneva

GillSans-Light
GillSans-LightItalic
GillSans
GillSans-Italic
GillSans-Bold
GillSans-BoldItalic
GillSans-ExtraBold
GillSans-Condensed
GillSans-BoldCondensed

Goudy
Goudy-Italic
Goudy-Bold
Goudy-BoldItalic
Goudy-ExtraBold

Helvetica
Helvetica-Oblique
Helvetica-Bold
Helvetica-BoldOblique
Helvetica-Condensed

Helvetica-Condensed-Oblique
Helvetica-Condensed-Bold
Helvetica-Condensed-BoldObl
Helvetica-Narrow
Helvetica-Narrow-Oblique
Helvetica-Narrow-Bold
Helvetica-Narrow-BoldOblique

HoeflerText-Regular
HoeflerText-Italic
HoeflerText-Black
HoeflerText-BlackItalic
HoeflerText-Ornaments

JoannaMT
JoannaMT-Italic
JoannaMT-Bold
JoannaMT-BoldItalic

LetterGothic
LetterGothic-Slanted
LetterGothic-Bold
LetterGothic-BoldSlanted

LubalinGraph-Book
LubalinGraph-BookOblique
LubalinGraph-Demi
LubalinGraph-DemiOblique

Marigold

Monaco

MonaLisa-Recut

NewCenturySchlbk-Roman
NewCenturySchlbk-Italic
NewCenturySchlbk-Bold
NewCenturySchlbk-BoldItalic

NewYork

Optima
Optima-Italic
Optima-Bold
Optima-BoldItalic

Oxford

Palatino-Roman
Palatino-Italic
Palatino-Bold
Palatino-BoldItalic

StempelGaramond-Roman
StempelGaramond-Italic
StempelGaramond-Bold
StempelGaramond-BoldItalic

Symbol ΑΘΥΙΧΚΒΡΟΩΝ

Tekton

Times-Roman
Times-Italic
Times-Bold
Times-BoldItalic

TimesNewRomanPSMT
TimesNewRomanPS-ItalicMT
TimesNewRomanPS-BoldMT
TimesNewRomanPS-BoldItalicMT

Univers-Light
Univers-LightOblique
Univers
Univers-Oblique
Univers-Bold
Univers-BoldOblique
Univers-Condensed
Univers-CondensedOblique
Univers-CondensedBold
Univers-CondensedBoldOblique
Univers-Extended
Univers-ExtendedObl
Univers-BoldExt
Univers-BoldExtObl

Wingdings-Regular

ZapfChancery-MediumItalic

ZapfDingbats

Windowsフォントサンプル

Macintosh環境では使用できません。

日本語2書体

平成明朝体™W3

日本電気株式会社

平成角ゴシック体™W5

日本電気株式会社

欧文84書体

✔チェック

- OCR-A、OCR-B、USPS POSTNET Bar CodesはWindows環境では使用できません。
- ビットマップフォントとUSPS POSTNET Bar Codesは、固定サイズです。

Scalable Font(80書体)

Font No.	
I 000	Courier
I 001	Courier Bold
I 002	Courier Italic
I 003	Courier Bold Italic
I 004	CG Times
I 005	CG Times Bold
I 006	CG Times Italic
I 007	CG Times Bold Italic
I 008	CG Omega
I 009	CG Omega Bold
I 010	CG Omega Italic
I 011	CG Omega Bold Italic
I 012	Coronet
I 013	Clarendon Condensed
I 014	Univers Medium
I 015	Univers Bold
I 016	Univers Medium Italic
I 017	Univers Bold Italic
I 018	Univers Medium Condensed
I 019	Univers Bold Condensed
I 020	Univers Medium Condensed Italic
I 021	Univers Bold Condensed Italic
I 022	Antique Olive
I 023	Antique Olive Bold
I 024	Antique Olive Italic
I 025	Garamond Antique
I 026	Garamond Halbfett
I 027	Garamond Kursiv

Font No.	
I 027	Garamond Kursiv
I 028	Garamond Kursiv Halbfett
I 029	Marigold
I 030	Albertus Medium
I 031	Albertus Extra Bold
I 032	Letter Gothic
I 033	Letter Gothic Bold
I 034	Letter Gothic Italic
I 035	Arial
I 036	Arial Bold
I 037	Arial Italic
I 038	Arial Bold Italic
I 039	Times New
I 040	Times New Bold
I 041	Times New Italic
I 042	Times New Bold Italic
I 043	ITC Avant Garde Gothic Book
I 044	ITC Avant Garde Gothic Demi
I 045	ITC Avant Garde Gothic Book Oblique
I 046	ITC Avant Garde Gothic Demi Oblique
I 047	ITC Bookman Light
I 048	ITC Bookman Demi
I 049	ITC Bookman Light Italic
I 050	ITC Bookman Demi Italic
I 051	CourierPS
I 052	CourierPS Bold
I 053	CourierPS Oblique
I 054	CourierPS Bold Oblique

Font No.

I 054 ***CourierPS Bold Oblique***

I 055 Helvetica

I 056 **Helvetica Bold**

I 057 *Helvetica Oblique*

I 058 ***Helvetica Bold Oblique***

I 059 Helvetica Narrow

I 060 **Helvetica Narrow Bold**

I 061 *Helvetica Narrow Oblique*

I 062 ***Helvetica Narrow Bold Oblique***

I 063 New Century Schoolbook Roman

I 064 **New Century Schoolbook Bold**

I 065 *New Century Schoolbook Italic*

I 066 ***New Century Schoolbook Bold Italic***

I 067 Palatino Roman

Font No.

I 068 **Palatino Bold**

I 069 *Palatino Italic*

I 070 ***Palatino Bold Italic***

I 071 Times Roman

I 072 **Times Bold**

I 073 *Times Italic*

I 074 ***Times Bold Italic***

I 075 *ITC Zapf Chancery Medium Italic*

I 076 Symbol

I 077 SymbolPS

ビットマップ フォント(3書体)

Font No.

I 080 Line Printer
ABCDEfghij12345 ÀÊÏÕÚ àêïõú

I 081 OCR-A
ABCDEfghij12345

I 082 OCR-B
ABCDEfghij12345

USPS POSTNET Bar Codes

Font No.

I 083 USPS POSTNET Bar Codes

PS文字コード表

チェック

- ***-83pv-RKSJ-Hは、主にMacintoshで使用します。

  -RKSJ-Hおよび-Ext-RKSJ-Hは、主にWindowsで使用します。（***はフォント名）
- プリンターの文字コード表にない文字は、出力できなかったり、文字化けするなど、思わぬ結果になることがあります。
- アプリケーションソフトを使用して印刷する場合、アプリケーションソフトは独自の文字コード表を使用することがあります。

HeiseiMin-W3-83pv-RKSJ-H

High code \ Low code	40 41 42 43	44 45 46 47	48 49 4A 4B	4C 4D 4E 4F	50 51 52 53	54 55 56 57	58 59 5A 5B	5C 5D 5E 5F	60 61 62 63	64 65 66 67	68 69 6A 6B	6C 6D 6E 6F	70 71 72 73	74 75 76 77	78 79 7A 7B	7C 7D 7E 7F	80 81 82 83	84 85 86 87	88 89 8A 8B	8C 8D 8E 8F	90 91 92 93	94 95 96 97	98 99 9A 9B	9C 9D 9E 9F
81	、。，	．・：；	？！゛゜	´｀¨＾	￣＿ヽヾ	ゝゞ〃仝	々〆〇ー	―‐／＼	～∥｜…	‥‘’“	”（）〔	〕［］｛	｝〈〉《	》「」『	』【】＋	－±×	÷＝≠＜	＞≦≧∞	∴♂♀°	′″℃￥	＄￠￡％	＃＆＊＠	§☆★○	●◎◇◆
82				０	１２３４	５６７８	９		ＡＢＣＤ	ＥＦＧＨ	ＩＪＫＬ	ＭＮＯＰ	ＱＲＳＴ	ＵＶＷＸ	ＹＺ		ａｂｃ	ｄｅｆｇ	ｈｉｊｋ	ｌｍｎｏ	ｐｑｒｓ	ｔｕｖｗ	ｘｙｚ	ぁ
83	ァアィイ	ゥウェエ	ォオカガ	キギクグ	ケゲコゴ	サザシジ	スズセゼ	ソゾタダ	チヂッツ	ヅテデト	ドナニヌ	ネノハバ	パヒビピ	フブプヘ	ベペホボ	ポマミ	ムメモャ	ヤュユョ	ヨラリル	レロヮワ	ヰヱヲン	ヴヵヶ		Α
84	АБВГ	ДЕЁЖ	ЗИЙК	ЛМНО	ПРСТ	УФХЦ	ЧШЩЪ	ЫЬЭЮ	Я				абвг	деёж	зийк	лмн	опрс	туфх	цчшщ	ъыьэ	юя			─
85	! " # $	% & ' (	) * + ,	- . / 0	1 2 3 4	5 6 7 8	9 : ; <	= > ? @	A B C D	E F G H	I J K L	M N O P	Q R S T	U V W X	Y Z [¥	] ^ _	` a b c	d e f g	h i j k	l m n o	p q r s	t u v w	x y z ¦	| { ‾ 。
86	˚¸─	━│┃┄	┅┆┇┈	┉┊┋┌	┍┎┏┐	┑┒┓└	┕┖┗┘	┙┚┛├	┝┞┟┠	┡┢┣┤	┥┦┧┨	┩┪┫┬	┭┮┯┰	┱┲┳┴	┵┶┷┸	┹┺┻	┼┽┾┿	╀╁╂╃	╄╅╆╇	╈╉╊╋	´¨‘“	〔〕〈〉	《》「」	【】–
87	①②③④	⑤⑥⑦⑧	⑨⑩⑪⑫	⑬⑭⑮⑯	⑰⑱⑲⑳	ⅠⅡⅢⅣ	ⅤⅥⅦⅧ	ⅨⅩ　㍉	㌔㌢㍍㌘	㌧㌃㌶㍑	㍗㌍㌦㌣	㌫㍊㌻㎜	㎝㎞㎎㎏	㏄㎡			〝〟№㏍	℡㊤㊥㊦	㊧㊨㈱㈲	㈹㍾㍽㍼	≒≡∫∮	∑√⊥∠	∟⊿∵∩	∪
88																								亜
89	院陰隠韻	吋右宇烏	羽迂雨卯	鵜窺丑碓	臼渦嘘唄	欝蔚鰻姥	厩浦瓜閏	噂云運雲	荏餌叡営	嬰影映曳	栄永泳洩	瑛盈穎頴	英衛詠鋭	液疫益駅	悦謁越閲	榎厭円	園堰奄宴	延怨掩援	沿演炎焔	煙燕猿縁	艶苑薗遠	鉛鴛塩於	汚甥凹央	奥往応押
8A	魁晦械海	灰界皆絵	芥蟹開階	貝凱劾外	咳害崖慨	概涯碍蓋	街該鎧骸	浬馨蛙垣	柿蛎鈎劃	嚇各廓拡	撹格核殻	獲確穫覚	角赫較郭	閣隔革学	岳楽額顎	掛笠樫	橿梶鰍潟	割喝恰括	活渇滑葛	褐轄且鰹	叶椛樺鞄	株兜竃蒲	釜鎌噛鴨	栢茅萱粥
8B	機帰毅気	汽畿祈季	稀紀徽規	記貴起軌	輝飢騎鬼	亀偽儀妓	宜戯技擬	欺犠疑祇	義蟻誼議	掬菊鞠吉	吃喫桔橘	詰砧杵黍	却客脚虐	逆丘久仇	休及吸宮	弓急救	朽求汲泣	灸球究窮	笈級糾給	旧牛去居	巨拒拠挙	渠虚許距	鋸漁禦魚	亨享京供
8C	掘窟沓靴	轡窪熊隈	粂栗繰桑	鍬勲君薫	訓群軍郡	卦袈祁係	傾刑兄啓	圭珪型契	形径恵慶	慧憩掲携	敬景桂渓	畦稽系経	継繋罫茎	荊蛍計詣	警軽頚鶏	芸迎鯨	劇戟撃激	隙桁傑欠	決潔穴結	血訣月件	倹倦健兼	券剣喧圏	堅嫌建憲	懸拳捲検
8D	后喉坑垢	好孔孝宏	工巧巷幸	広庚康弘	恒慌抗拘	控攻昂晃	更杭校梗	構江洪浩	港溝甲皇	硬稿糠紅	紘絞綱耕	考肯肱腔	膏航荒行	衡講貢購	郊酵鉱砿	鋼閤降	項香高鴻	剛劫号合	壕拷濠豪	轟麹克刻	告国穀酷	鵠黒獄漉	腰甑忽惚	骨狛込此
8E	察拶撮擦	札殺薩雑	皐鯖捌錆	鮫皿晒三	傘参山惨	撒散桟燦	珊産算纂	蚕讃賛酸	餐斬暫残	仕仔伺使	刺司史嗣	四士始姉	姿子屍市	師志思指	支孜斯施	旨枝止	死氏獅祉	私糸紙紫	肢脂至視	詞詩試誌	諮資賜雌	飼歯事似	侍児字寺	慈持時次
8F	宗就州修	愁拾洲秀	秋終繍習	臭舟蒐衆	襲讐蹴輯	週酋酬集	醜什住充	十従戎柔	汁渋獣縦	重銃叔夙	宿淑祝縮	粛塾熟出	術述俊峻	春瞬竣舜	駿准循旬	楯殉淳	準潤盾純	巡遵醇順	処初所暑	曙渚庶緒	署書薯藷	諸助叙女	序徐恕鋤	除傷償勝
90	拭植殖燭	織職色触	食蝕辱尻	伸信侵唇	娠寝審心	慎振新晋	森榛浸深	申疹真神	秦紳臣芯	薪親診身	辛進針震	人仁刃塵	壬尋甚尽	腎訊迅陣	靭笥諏須	酢図厨	逗吹垂帥	推水炊睡	粋翠衰遂	酔錐錘随	瑞髄崇嵩	数枢趨雛	据杉椙菅	頗雀裾澄
91	繊羨腺舛	船薦詮賎	践選遷銭	銑閃鮮前	善漸然全	禅繕膳糎	噌塑岨措	曾曽楚狙	疏疎礎祖	租粗素組	蘇訴阻遡	鼠僧創双	叢倉喪壮	奏爽宋層	匝惣想捜	掃挿掻	操早曹巣	槍槽漕燥	争痩相窓	糟総綜聡	草荘葬蒼	藻装走送	遭鎗霜騒	像増憎臓
92	叩但達辰	奪脱巽竪	辿棚谷狸	鱈樽誰丹	単嘆坦担	探旦歎淡	湛炭短端	箪綻耽胆	蛋誕鍛団	壇弾断暖	檀段男談	値知地弛	恥智池痴	稚置致蜘	遅馳築畜	竹筑蓄	逐秩窒茶	嫡着中仲	宙忠抽昼	柱注虫衷	註酎鋳駐	樗瀦猪苧	著貯丁兆	凋喋寵帖
93	邸鄭釘鼎	泥摘擢敵	滴的笛適	鏑溺哲徹	撤轍迭鉄	典填天展	店添纏甜	貼転顛点	伝殿澱田	電兎吐堵	塗妬屠徒	斗杜渡登	菟賭途都	鍍砥砺努	度土奴怒	倒党冬	凍刀唐塔	塘套宕島	嶋悼投搭	東桃梼棟	盗淘湯涛	灯燈当痘	祷等答筒	糖統到董
94	如尿韮任	妊忍認濡	禰祢寧葱	猫熱年念	捻撚燃粘	乃廼之埜	嚢悩濃納	能脳膿農	覗蚤巴把	播覇杷波	派琶破婆	罵芭馬俳	廃拝排敗	杯盃牌背	肺輩配倍	培媒梅	楳煤狽買	売賠陪這	蝿秤矧萩	伯剥博拍	柏泊白箔	粕舶薄迫	曝漠爆縛	莫駁麦函
95	鼻柊稗匹	疋髭彦膝	菱肘弼必	畢筆逼桧	姫媛紐百	謬俵彪標	氷漂瓢票	表評豹廟	描病秒苗	錨鋲蒜蛭	鰭品彬斌	浜瀕貧賓	頻敏瓶不	付埠夫婦	富冨布府	怖扶敷	斧普浮父	符腐膚芙	譜負賦赴	阜附侮撫	武舞葡蕪	部封楓風	葺蕗伏副	復幅服福
96	法泡烹砲	縫胞芳萌	蓬蜂褒訪	豊邦鋒飽	鳳鵬乏亡	傍剖坊妨	帽忘忙房	暴望某棒	冒紡肪膨	謀貌貿鉾	防吠頬北	僕卜墨撲	朴牧睦穆	釦勃没殆	堀幌奔本	翻凡盆	摩磨魔麻	埋妹昧枚	毎哩槙幕	膜枕鮪柾	鱒桝亦俣	又抹末沫	迄侭繭麿	万慢満漫
97	諭輸唯佑	優勇友宥	幽悠憂揖	有柚湧涌	猶猷由祐	裕誘遊邑	郵雄融夕	予余与誉	輿預傭幼	妖容庸揚	揺擁曜楊	様洋溶熔	用窯羊耀	葉蓉要謡	踊遥陽養	慾抑欲	沃浴翌翼	淀羅螺裸	来莱頼雷	洛絡落酪	乱卵嵐欄	濫藍蘭覧	利吏履李	梨理璃痢
98	蓮連錬呂	魯櫓炉賂	路露労婁	廊弄朗楼	榔浪漏牢	狼篭老聾	蝋郎六麓	禄肋録論	倭和話歪	賄脇惑枠	鷲亙亘鰐	詫藁蕨椀	湾碗腕											弌
99	僉僊傳僂	僖僞僥僭	僣僮價僵	儉儁儂儖	儕儔儚儡	儺儷儼儻	儿兀兒兌	兔兢竸兩	兪兮冀冂	囘册冉冏	冑冓冕冖	冤冦冢冩	冪冫决冱	冲冰况冽	凅凉凛几	處凩凭	凰凵凾刄	刋刔刎刧	刪刮刳刹	剏剄剋剌	剞剔剪剴	剩剳剿剽	劍劔劒剱	劈劑辨辧
9A	咫哂咤咾	咼哘哥哦	唏唔哽哮	哭哺哢唹	啀啣啌售	啜啅啖啗	唸唳啝喙	喀咯喊喟	啻啾喘喞	單啼喃喩	喇喨嗚嗅	嗟嗄嗜嗤	嗔嘔嗷嘖	嗾嗽嘛嗹	噎噐營嘴	嘶嘲嘸	噫噤嘯噬	噪嚆嚀嚊	嚠嚔嚏嚥	嚮嚶嚴囂	嚼囁囃囀	囈囎囑囓	囗囮囹圀	囿圄圉圈
9B	奸妁妝佞	侫妣妲姆	姨姜妍姙	姚娥娟娑	娜娉娚婀	婬婉娵娶	婢婪媚媼	媾嫋嫂媽	嫣嫗嫦嫩	嫖嫺嫻嬌	嬋嬖嬲嫐	嬪嬶嬾孃	孅孀孑孕	孚孛孥孩	孰孳孵學	斈孺宀	它宦宸寃	寇寉寔寐	寤實寢寞	寥寫寰寶	寳尅將專	對尓尠尢	尨尸尹屁	屆屎屓屐
9C	廖廣廝廚	廛廢廡廨	廩廬廱廳	廰廴廸廾	弃弉彝彜	弋弑弖弩	弭弸彁彈	彌彎弯彑	彖彗彙彡	彭彳彷徃	徂彿徊很	徑徇從徙	徘徠徨徭	徼忖忻忤	忸忱忝悳	忿怡恠	怙怐怩怎	怱怛怕怫	怦怏怺恚	恁恪恷恟	恊恆恍恣	恃恤恂恬	恫恙悁悍	惧悃悚悄
9D	戞戡截戮	戰戲戳扁	扎扞扣扛	扠扨扼抂	抉找抒抓	抖拔抃抔	拗拑抻拏	拿拆擔拈	拜拌拊拂	拇抛拉挌	拮拱挧挂	挈拯拵捐	挾捍搜捏	掖掎掀掫	捶掣掏掉	掟掵捫	捩掾揩揀	揆揣揉插	揶揄搖搴	搆搓搦搶	攝搗搨搏	摧摯摶摎	攪撕撓撥	撩撈撼據
9E	曄暸曖曚	曠昿曦曩	曰曵曷朏	朖朞朦朧	霸朮朿朶	杁朸朷杆	杞杠杙杣	杤枉杰枩	杼杪枌枋	枦枡枅枷	柯枴柬枳	柩枸柤柞	柝柢柮枹	柎柆柧檜	栞框栩桀	桍栲桎	梳栫桙档	桷桿梟梏	梭梔條梛	梃檮梹桴	梵梠梺椏	梍桾椁棊	椈棘椢椦	棡椌棍棔
9F	檗蘗檻櫃	櫂檸檳檬	櫞櫑櫟檪	櫚櫪櫻欅	蘖櫺欒欖	鬱欟欸欷	盜欹飮歇	歃歉歐歙	歔歛歟歡	歸歹歿殀	殄殃殍殘	殕殞殤殪	殫殯殲殱	殳殷殼毆	毋毓毟毬	毫毳毯	麾氈氓气	氛氤氣汞	汕汢汪沂	沍沚沁沛	汾汨汳沒	沐泄泱泓	沽泗泅泝	沮沱沾沺
E0	漾漓滷澆	潺潸澁澀	潯潛濳潭	澂潼潘澎	澑濂潦澳	澣澡澤澹	濆澪濟濕	濬濔濘濱	濮濛瀉瀋	濺瀑瀁瀏	濾瀛瀚潴	瀝瀘瀟瀰	瀾瀲灑灣	炙炒炯烱	炬炸炳炮	烟烋烝	烙焉烽焜	焙煥煕熈	煦煢煌煖	煬熏燻熄	熕熨熬燗	熹熾燒燉	燔燎燠燬	燧燵燼燹
E1	瓠瓣瓧瓩	瓮瓲瓰瓱	瓸瓷甄甃	甅甌甎甍	甕甓甞甦	甬甼畄畍	畊畉畛畆	畚畩畤畧	畫畭畸當	疆疇畴疊	疉疂疔疚	疝疥疣痂	疳痃疵疽	疸疼疱痍	痊痒痙痣	痞痾痿	痼瘁痰痺	痲痳瘋瘍	瘉瘟瘧瘠	瘡瘢瘤瘴	瘰瘻癇癈	癆癜癘癡	癢癨癩癪	癧癬癰癲
E2	磧磚磽磴	礇礒礑礙	礬礫祀祠	祗祟祚祕	祓祺祿禊	禝禧齋禪	禮禳禹禺	秉秕秧秬	秡秣稈稍	稘稙稠稟	禀稱稻稾	稷穃穗穉	穡穢穩龝	穰穹穽窈	窗窕窘窖	窩竈窰	窶竅竄窿	邃竇竊竍	竏竕竓站	竚竝竡竢	竦竭竰笂	笏笊笆笳	笘笙笞笵	笨笶筐筺
E3	紂紜紕紊	絅絋紮紲	紿紵絆絳	絖絎絲絨	絮絏絣經	綉絛綏絽	綛綺綮綣	綵緇綽綫	總綢綯緜	綸綟綰緘	緝緤緞緻	緲緡縅縊	縣縡縒縱	縟縉縋縢	繆繦縻縵	縹繃縷	縲縺繧繝	繖繞繙繚	繹繪繩繼	繻纃緕繽	辮繿纈纉	續纒纐纓	纔纖纎纛	纜缸缺罅
E4	隋腆脾腓	腑胼腱腮	腥腦腴膃	膈膊膀膂	膠膕膤膣	腟膓膩膰	膵膾膸膽	臀臂膺臉	臍臑臙臘	臈臚臟臠	臧臺臻臾	舁舂舅與	舊舍舐舖	舩舫舸舳	艀艙艘艝	艚艟艤	艢艨艪艫	舮艱艷艸	艾芍芒芫	芟芻芬苡	苣苟苒苴	苳苺莓范	苻苹苞茆	苜茉苙茵
E5	蕁蘂蕋蕕	薀薤薈薑	薊薨蕭薔	薛藪薇薜	蕷蕾薐藉	薺藏薹藐	藕藝藥藜	藹蘊蘓蘋	藾藺蘆蘢	蘚蘰蘿虍	乕虔號虧	虱蚓蚣蚩	蚪蚋蚌蚶	蚯蛄蛆蚰	蛉蠣蚫蛔	蛞蛩蛬	蛟蛛蛯蜒	蜆蜈蜀蜃	蛻蜑蜉蜍	蛹蜊蜴蜿	蜷蜻蜥蜩	蜚蝠蝟蝸	蝌蝎蝴蝗	蝨蝮蝙蝓
E6	襦襤襭襪	襯襴襷襾	覃覈覊覓	覘覡覩覦	覬覯覲覺	覽覿觀觚	觜觝觧觴	觸訃訖訐	訌訛訝訥	訶詁詛詒	詆詈詼詭	詬詢誅誂	誄誨誡誑	誥誦誚誣	諄諍諂諚	諫諳諧	諤諱謔諠	諢諷諞諛	謌謇謚諡	謖謐謗謠	謳鞫謦謫	謾謨譁譌	譏譎證譖	譛譚譫譟
E7	蹇蹉蹌蹐	蹈蹙蹤蹠	踪蹣蹕蹶	蹲蹼躁躇	躅躄躋躊	躓躑躔躙	躪躡躬躰	軆躱躾軅	軈軋軛軣	軼軻軫軾	輊輅輕輒	輙輓輜輟	輛輌輦輳	輻輹轅轂	輾轌轉轆	轎轗轜	轢轣轤辜	辟辣辭辯	辷迚迥迢	迪迯邇迴	逅迹迺逑	逕逡逍逞	逖逋逧逶	逵逹迸遏
E8	錙錢錚錣	錺錵錻鍜	鍠鍼鍮鍖	鎰鎬鎭鎔	鎹鏖鏗鏨	鏥鏘鏃鏝	鏐鏈鏤鐚	鐔鐓鐃鐇	鐐鐶鐫鐵	鐡鐺鑁鑒	鑄鑛鑠鑢	鑞鑪鈩鑰	鑵鑷鑽鑚	鑼鑾钁鑿	閂閇閊閔	閖閘閙	閠閨閧閭	閼閻閹閾	闊濶闃闍	闌闕闔闖	關闡闥闢	阡阨阮阯	陂陌陏陋	陷陜陞陝
E9	顱顴顳颪	颯颱颶飄	飃飆飩飫	餃餉餒餔	餘餡餝餞	餤餠餬餮	餽餾饂饉	饅饐饋饑	饒饌饕馗	馘馥馭馮	馼駟駛駝	駘駑駭駮	駱駲駻駸	騁騏騅駢	騙騫騷驅	驂驀驃	騾驕驍驛	驗驟驢驥	驤驩驫驪	骭骰骼髀	髏髑髓體	髞髟髢髣	髦髯髫髮	髴髱髷髻
EA	鵝鵞鵤鵑	鵐鵙鵲鶉	鶇鶫鵯鵺	鶚鶤鶩鶲	鷄鷁鶻鶸	鶺鷆鷏鷂	鷙鷓鷸鷦	鷭鷯鷽鸚	鸛鸞鹵鹹	鹽麁麈麋	麌麒麕麑	麝麥麩麸	麪麭靡黌	黎黏黐黔	黜點黝黠	黥黨黯	黴黶黷黹	黻黼黽鼇	鼈皷鼕鼡	鼬鼾齊齒	齔齣齟齠	齡齦齧齬	齪齷齲齶	龕龜龠堯
EB	、。，	．・：；	？！゛゜	´｀¨＾	￣＿ヽヾ	ゝゞ〃仝	々〆〇ー	―‐／＼	～∥｜…	‥‘’“	”（）〔	〕［］｛	｝〈〉《	》「」『	』【】＋	－±×	÷＝≠＜	＞≦≧∞	∴♂♀°	′″℃￥	＄￠￡％	＃＆＊＠	§☆★○	●◎◇◆
EC				０	１２３４	５６７８	９		ＡＢＣＤ	ＥＦＧＨ	ＩＪＫＬ	ＭＮＯＰ	ＱＲＳＴ	ＵＶＷＸ	ＹＺ		ａｂｃ	ｄｅｆｇ	ｈｉｊｋ	ｌｍｎｏ	ｐｑｒｓ	ｔｕｖｗ	ｘｙｚ	ぁ
ED	ァアィイ	ゥウェエ	ォオカガ	キギクグ	ケゲコゴ	サザシジ	スズセゼ	ソゾタダ	チヂッツ	ヅテデト	ドナニヌ	ネノハバ	パヒビピ	フブプヘ	ベペホボ	ポマミ	ムメモャ	ヤュユョ	ヨラリル	レロヮワ	ヰヱヲン	ヴヵヶ		Α
EE	①②③④	⑤⑥⑦⑧	⑨⑩⑪⑫	⑬⑭⑮⑯	⑰⑱⑲⑳	ⅠⅡⅢⅣ	ⅤⅥⅦⅧ	ⅨⅩ　㍉	㌔㌢㍍㌘	㌧㌃㌶㍑	㍗㌍㌦㌣	㌫㍊㌻㎜	㎝㎞㎎㎏	㏄㎡			〝〟№㏍	℡㊤㊥㊦	㊧㊨㈱㈲	㈹㍾㍽㍼	≒≡∫∮	∑√⊥∠	∟⊿∵∩	∪
EF																								
F0																								

HeiseiMin-W3-83pv-RKSJ-H

Low code / High code

High code	A0	A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	A8	A9	AA	AB	AC	AD	AE	AF	B0	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	BA	BB	BC	BD	BE	BF
81	□	■	△	▲	▽	▼	※	〒	→	←	↑	↓	〓												∈	∋	⊆	⊇	⊂	⊃	∪	∩
82	あ	ぃ	い	ぅ	う	ぇ	え	ぉ	お	か	が	き	ぎ	く	ぐ	け	げ	こ	ご	さ	ざ	し	じ	す	ず	せ	ぜ	そ	ぞ	た	だ	ち
83	Β	Γ	Δ	Ε	Ζ	Η	Θ	Ι	Κ	Λ	Μ	Ν	Ξ	Ο	Π	Ρ	Σ	Τ	Υ	Φ	Χ	Ψ	Ω									α
84	│	┌	┐	┘	└	├	┬	┤	┴	┼	━	┃	┏	┓	┛	┗	┣	┳	┫	┻	╋	┠	┯	┨	┷	┿	┝	┰	┥	┸	╂	
85	「	」	、	・	ヲ	ァ	ィ	ゥ	ェ	ォ	ャ	ュ	ョ	ッ	ー	ア	イ	ウ	エ	オ	カ	キ	ク	ケ	コ	サ	シ	ス	セ	ソ	タ	チ
86			─	━	│	┃	┈	─		┊		┈		┊	┌	┏	┏	┏	┐	┐	┓	┓	└	└	┗	┗	┘	┘	┛	┛	─	━
87																																
88	唖	娃	阿	哀	愛	挨	姶	逢	葵	茜	穐	悪	握	渥	旭	葦	芦	鯵	梓	圧	斡	扱	宛	姐	虻	飴	絢	綾	鮎	或	粟	袷
89	旺	横	欧	殴	王	翁	襖	鴬	鴎	黄	岡	沖	荻	億	屋	憶	臆	桶	牡	乙	俺	卸	恩	温	穏	音	下	化	仮	何	伽	価
8A	刈	苅	瓦	乾	侃	冠	寒	刊	勘	勧	巻	喚	堪	姦	完	官	寛	干	幹	患	感	慣	憾	換	敢	柑	桓	棺	款	歓	汗	漢
8B	侠	僑	兇	競	共	凶	協	匡	卿	叫	喬	境	峡	強	彊	怯	恐	恭	挟	教	橋	況	狂	狭	矯	胸	脅	興	蕎	郷	鏡	響
8C	権	牽	犬	献	研	硯	絹	県	肩	見	謙	賢	軒	遣	鍵	険	顕	験	鹸	元	原	厳	幻	弦	減	源	玄	現	絃	舷	言	諺
8D	頃	今	困	坤	墾	婚	恨	懇	昏	昆	根	梱	混	痕	紺	艮	魂	些	佐	叉	唆	嵯	左	差	査	沙	瑳	砂	詐	鎖	裟	坐
8E	滋	治	爾	璽	痔	磁	示	而	耳	自	蒔	辞	汐	鹿	式	識	鴫	竺	軸	宍	雫	七	叱	執	失	嫉	室	悉	湿	漆	疾	質
8F	匠	升	召	哨	商	唱	嘗	奨	妾	娼	宵	将	小	少	尚	庄	床	廠	彰	承	抄	招	掌	捷	昇	昌	昭	晶	松	梢	樟	樵
90	摺	寸	世	瀬	畝	是	凄	制	勢	姓	征	性	成	政	整	星	晴	棲	栖	正	清	牲	生	盛	精	聖	声	製	西	誠	誓	請
91	蔵	贈	造	促	側	則	即	息	捉	束	測	足	速	俗	属	賊	族	続	卒	袖	其	揃	存	孫	尊	損	村	遜	他	多	太	汰
92	帳	庁	弔	張	彫	徴	懲	挑	暢	朝	潮	牒	町	眺	聴	脹	腸	蝶	調	諜	超	跳	銚	長	頂	鳥	勅	捗	直	朕	沈	珍
93	蕩	藤	討	謄	豆	踏	逃	透	鐙	陶	頭	騰	闘	働	動	同	堂	導	憧	撞	洞	瞳	童	胴	萄	道	銅	峠	鴇	匿	得	徳
94	箱	硲	箸	肇	筈	櫨	幡	肌	畑	畠	八	鉢	溌	発	醗	髪	伐	罰	抜	筏	閥	鳩	噺	塙	蛤	隼	伴	判	半	反	叛	帆
95	腹	複	覆	淵	弗	払	沸	仏	物	鮒	分	吻	噴	墳	憤	扮	焚	奮	粉	糞	紛	雰	文	聞	丙	併	兵	塀	幣	平	弊	柄
96	蔓	味	未	魅	巳	箕	岬	密	蜜	湊	蓑	稔	脈	妙	粍	民	眠	務	夢	無	牟	矛	霧	鵡	椋	婿	娘	冥	名	命	明	盟
97	裏	裡	里	離	陸	律	率	立	葎	掠	略	劉	流	溜	琉	留	硫	粒	隆	竜	龍	侶	慮	旅	虜	了	亮	僚	両	凌	寮	料
98	丐	丕	个	丱	丶	丼	丿	乂	乖	乘	亂	亅	豫	亊	舒	弍	于	亞	亟	亠	亢	亰	亳	亶	从	仍	仄	仆	仂	仗	仞	仭
99	劬	劭	劼	劵	勁	勍	勗	勞	勣	勦	飭	勠	勳	勵	勸	勹	匆	匈	甸	匍	匐	匏	匕	匚	匣	匯	匱	匳	匸	區	卆	卅
9A	國	圍	圓	團	圖	嗇	圜	圦	圷	圸	坎	圻	址	坏	坩	埀	垈	坡	坿	垉	垓	垠	垳	垤	垪	垰	埃	埆	埔	埒	埓	堊
9B	屏	孱	屬	屮	乢	屶	屹	岌	岑	岔	妛	岫	岻	岶	岼	岷	峅	岾	峇	峙	峩	峽	峺	峭	嶌	峪	崋	崕	崗	嵜	崟	崛
9C	悛	悖	悗	悒	悧	悋	惡	悸	惠	惓	悴	忰	悽	惆	悵	惘	慍	愕	愆	惶	惷	愀	惴	惺	愃	愡	惻	惱	愍	愎	慇	愾
9D	擒	擅	擇	撻	擘	擂	擱	擧	舉	擠	擡	抬	擣	擯	攬	擶	擴	擲	擺	攀	擽	攘	攜	攅	攤	攣	攫	攴	攵	攷	收	攸
9E	棧	棕	椶	椒	椄	棗	棣	椥	棹	棠	棯	椨	椪	椚	椣	椡	棆	楹	楷	楜	楸	楫	楔	楾	楮	椹	楴	椽	楙	椰	楡	楞
9F	泛	泯	泙	泪	洟	衍	洶	洫	洽	洸	洙	洵	洳	洒	洌	浣	涓	浤	浚	浹	浙	涎	涕	濤	涅	淹	渕	渊	涵	淇	淦	涸
E0	燿	爍	爐	爛	爨	爭	爬	爰	爲	爻	爼	爿	牀	牆	牋	牘	牴	牾	犂	犁	犇	犒	犖	犢	犧	犹	犲	狃	狆	狄	狎	狒
E1	癶	発	發	皀	皃	皈	皋	皎	皖	皓	皙	皚	皰	皴	皸	皹	皺	盂	盍	盖	盒	盞	盡	盥	盧	盪	蘯	盻	眈	眇	眄	眩
E2	笄	筍	笋	筌	筅	筵	筥	筴	筧	筰	筱	筬	筮	箝	箘	箟	箍	箜	箚	箋	箒	箏	筝	箙	篋	篁	篌	篏	箴	篆	篝	篩
E3	罌	罍	罎	罐	网	罕	罔	罘	罟	罠	罨	罩	罧	罸	羂	羆	羃	羈	羇	羌	羔	羞	羝	羚	羣	羯	羲	羹	羮	羶	羸	譱
E4	茴	茖	茲	茱	荀	茹	荐	荅	茯	茫	茗	茘	莅	莚	莪	莟	莢	莖	茣	莎	莇	莊	荼	莵	荳	荵	莠	莉	莨	菴	萓	菫
E5	蝣	蝪	蠅	螢	螟	螂	螯	蟋	螽	蟀	蟐	雖	螫	蟄	螳	蟇	蟆	螻	蟯	蟲	蟠	蠏	蠍	蟾	蟶	蟷	蠎	蟒	蠑	蠖	蠕	蠢
E6	譬	譯	譴	譽	讀	讌	讎	讒	讓	讖	讙	讚	谺	豁	谿	豈	豌	豎	豐	豕	豢	豬	豸	豺	貂	貉	貅	貊	貍	貎	貔	豼
E7	遐	遑	遒	逎	遉	逾	遖	遘	遞	遨	遯	遶	隨	遲	邂	遽	邁	邀	邊	邉	邏	邨	邯	邱	邵	郢	郤	扈	郛	鄂	鄒	鄙
E8	陟	陦	陲	陬	隍	隘	隕	隗	險	隧	隱	隲	隰	隴	隶	隸	隹	雎	雋	雉	雍	襍	雜	霍	雕	雹	霄	霆	霈	霓	霎	霑
E9	鬆	鬘	鬚	鬟	鬢	鬣	鬥	鬧	鬨	鬩	鬪	鬮	鬯	鬲	魄	魃	魏	魍	魎	魑	魘	魴	鮓	鮃	鮑	鮖	鮗	鮟	鮠	鮨	鮴	鯀
EA	槇	遙	瑤	凜	熙																											
EB	□	■	△	▲	▽	▼	※	〒	→	←	↑	↓	〓												∈	∋	⊆	⊇	⊂	⊃	∪	∩
EC	あ	ぃ	い	ぅ	う	ぇ	え	ぉ	お	か	が	き	ぎ	く	ぐ	け	げ	こ	ご	さ	ざ	し	じ	す	ず	せ	ぜ	そ	ぞ	た	だ	ち
ED	Β	Γ	Δ	Ε	Ζ	Η	Θ	Ι	Κ	Λ	Μ	Ν	Ξ	Ο	Π	Ρ	Σ	Τ	Υ	Φ	Χ	Ψ	Ω									α
EE																																
EF																																
F0																																

High code	C0	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	CA	CB	CC	CD	CE	CF	D0	D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7	D8	D9	DA	DB	DC	DD	DE	DF
81									∧	∨	¬	⇒	⇔	∀	∃												∠	⊥	⌒	∂	∇	≡
82	ぢ	っ	つ	づ	て	で	と	ど	な	に	ぬ	ね	の	は	ば	ぱ	ひ	び	ぴ	ふ	ぶ	ぷ	へ	べ	ぺ	ほ	ぼ	ぽ	ま	み	む	め
83	β	γ	δ	ε	ζ	η	θ	ι	κ	λ	μ	ν	ξ	ο	π	ρ	σ	τ	υ	φ	χ	ψ	ω									
84																																
85	ツ	テ	ト	ナ	ニ	ヌ	ネ	ノ	ハ	ヒ	フ	ヘ	ホ	マ	ミ	ム	メ	モ	ヤ	ユ	ヨ	ラ	リ	ル	レ	ロ	ワ	ン	゛	゜	ヰ	ヱ
86	├	┣	├	┠	┣	┣	┤	┤	┤	┤	┫	┫	┫	┤	─	─	┬	━	┳	┳	┳	┳	─	─	─	┴	┻	┻	┻	┻	┼	─
87																																
88	安	庵	按	暗	案	闇	鞍	杏	以	伊	位	依	偉	囲	夷	委	威	尉	惟	意	慰	易	椅	為	畏	異	移	維	緯	胃	萎	衣
89	佳	加	可	嘉	夏	嫁	家	寡	科	暇	果	架	歌	河	火	珂	禍	禾	稼	箇	花	苛	茄	荷	華	菓	蝦	課	嘩	貨	迦	過
8A	澗	潅	環	甘	監	看	竿	管	簡	緩	缶	翰	肝	艦	莞	観	諌	貫	還	鑑	間	閑	関	陥	韓	館	舘	丸	含	岸	巌	玩
8B	饗	驚	仰	凝	尭	暁	業	局	曲	極	玉	桐	粁	僅	勤	均	巾	錦	斤	欣	欽	琴	禁	禽	筋	緊	芹	菌	衿	襟	謹	近
8C	限	乎	個	古	呼	固	姑	孤	己	庫	弧	戸	故	枯	湖	狐	糊	袴	股	胡	菰	虎	誇	跨	鈷	雇	顧	鼓	五	互	伍	午
8D	座	挫	債	催	再	最	哉	塞	妻	宰	彩	才	採	栽	歳	済	災	采	犀	砕	砦	祭	斎	細	菜	裁	載	際	剤	在	材	罪
8E	実	蔀	篠	偲	柴	芝	屡	蕊	縞	舎	写	射	捨	赦	斜	煮	社	紗	者	謝	車	遮	蛇	邪	借	勺	尺	杓	灼	爵	酌	釈
8F	沼	消	渉	湘	焼	焦	照	症	省	硝	礁	祥	称	章	笑	粧	紹	肖	菖	蒋	蕉	衝	裳	訟	証	詔	詳	象	賞	醤	鉦	鍾
90	逝	醒	青	静	斉	税	脆	隻	席	惜	戚	斥	昔	析	石	積	籍	績	脊	責	赤	跡	蹟	碩	切	拙	接	摂	折	設	窃	節
91	詑	唾	堕	妥	惰	打	柁	舵	楕	陀	駄	騨	体	堆	対	耐	岱	帯	待	怠	態	戴	替	泰	滞	胎	腿	苔	袋	貸	退	逮
92	賃	鎮	陳	津	墜	椎	槌	追	鎚	痛	通	塚	栂	掴	槻	佃	漬	柘	辻	蔦	綴	鍔	椿	潰	坪	壷	嬬	紬	爪	吊	釣	鶴
93	涜	特	督	禿	篤	毒	独	読	栃	橡	凸	突	椴	届	鳶	苫	寅	酉	瀞	噸	屯	惇	敦	沌	豚	遁	頓	呑	曇	鈍	奈	那
94	搬	斑	板	氾	汎	版	犯	班	畔	繁	般	藩	販	範	釆	煩	頒	飯	挽	晩	番	盤	磐	蕃	蛮	匪	卑	否	妃	庇	彼	悲
95	並	蔽	閉	陛	米	頁	僻	壁	癖	碧	別	瞥	蔑	箆	偏	変	片	篇	編	辺	返	遍	便	勉	娩	弁	鞭	保	舗	鋪	圃	捕
96	迷	銘	鳴	姪	牝	滅	免	棉	綿	緬	面	麺	摸	模	茂	妄	孟	毛	猛	盲	網	耗	蒙	儲	木	黙	目	杢	勿	餅	尤	戻
97	梁	涼	猟	療	瞭	稜	糧	良	諒	遼	量	陵	領	力	緑	倫	厘	林	淋	燐	琳	臨	輪	隣	鱗	麟	瑠	塁	涙	累	類	令
98	仟	价	伉	佚	估	佛	佝	佗	佇	佶	侈	侏	侘	佻	佩	佰	侑	佯	來	侖	儘	俔	俟	俎	俘	俛	俑	俚	俐	俤	俥	倚
99	丗	卉	卍	凖	卞	卩	卮	夘	卻	卷	厂	厖	厠	厦	厥	厮	厰	厶	參	簒	雙	叟	曼	燮	叮	叨	叭	叺	吁	吽	呀	听
9A	埖	埣	堋	堙	堝	塲	堡	塢	塋	塰	毀	塒	堽	塹	墅	墹	墟	墫	墺	壞	墻	墸	墮	壅	壓	壑	壗	壙	壘	壥	壜	壤
9B	崑	崔	崢	崚	崙	崘	嵌	嵒	嵎	嵋	嵬	嵳	嵶	嶇	嶄	嶂	嶢	嶝	嶬	嶮	嶽	嶐	嶷	嶼	巉	巍	巓	巒	巖	巛	巫	已
9C	愨	愧	慊	愿	愼	愬	愴	愽	慂	慄	慳	慷	慘	慙	慚	慫	慴	慯	慥	慱	慟	慝	慓	慵	憙	憖	憇	憬	憔	憚	憊	憑
9D	畋	效	敖	敕	敍	敘	敞	敝	敲	數	斂	斃	變	斛	斟	斫	斷	旃	旆	旁	旄	旌	旒	旛	旙	无	旡	旱	杲	昊	昃	旻
9E	楝	榁	楪	榲	榮	槐	榿	槁	槓	榾	槎	寨	槊	槝	榻	槃	榧	樮	榑	榠	榜	榕	榴	槞	槨	樂	樛	槿	權	槹	槲	槧
9F	淆	淬	淞	淌	淨	淒	淅	淺	淙	淤	淕	淪	淮	渭	湮	渮	渙	湲	湟	渾	渣	湫	渫	湶	湍	渟	湃	渺	湎	渤	滿	渝
E0	狢	狠	狡	狹	狷	倏	猗	猊	猜	猖	猝	猴	猯	猩	猥	猾	獎	獏	默	獗	獪	獨	獰	獸	獵	獻	獺	珈	玳	珎	玻	珀
E1	眤	眞	眥	眦	眛	眷	眸	睇	睚	睨	睫	睛	睥	睿	睾	睹	瞎	瞋	瞑	瞠	瞞	瞰	瞶	瞹	瞿	瞼	瞽	瞻	矇	矍	矗	矚
E2	簑	簔	篦	篥	籠	簀	簇	簓	篳	篷	簗	簍	篶	簣	簧	簪	簟	簷	簫	簽	籌	籃	籔	籏	籀	籐	籘	籟	籤	籖	籥	籬
E3	翅	翆	翊	翕	翔	翡	翦	翩	翳	翹	飜	耆	耄	耋	耒	耘	耙	耜	耡	耨	耿	耻	聊	聆	聒	聘	聚	聟	聢	聨	聳	聲
E4	菎	菽	萃	菘	萋	菁	菷	萇	菠	菲	萍	萢	萠	莽	萸	蔆	菻	葭	萪	萼	蕚	蒄	葷	葫	蒭	葮	蒂	葩	葆	萬	葯	葹
E5	蠡	蠱	蠶	蠹	蠧	蠻	衄	衂	衒	衙	衞	衢	衫	袁	衾	袞	衵	衽	袵	衲	袂	袗	袒	袮	袙	袢	袍	袤	袰	袿	袱	裃
E6	貘	戝	貭	貪	貽	貲	貳	貮	貶	賈	賁	賤	賣	賚	賽	賺	賻	贄	贅	贊	贇	贏	贍	贐	齎	贓	賍	贔	贖	赧	赭	赱
E7	鄲	鄰	酊	酖	酘	酣	酥	酩	酳	酲	醋	醉	醂	醢	醫	醯	醪	醵	醴	醺	釀	釁	釉	釋	釐	釖	釟	釡	釛	釼	釵	釶
E8	霏	霖	霙	霤	霪	霰	霹	霽	霾	靄	靆	靈	靂	靉	靜	靠	靤	靦	靨	勒	靫	靱	靹	鞅	靼	鞁	靺	鞆	鞋	鞏	鞐	鞜
E9	鯊	鮹	鯆	鯏	鯑	鯒	鯣	鯢	鯤	鯔	鯡	鰺	鯲	鯱	鯰	鰕	鰔	鰉	鰓	鰌	鰆	鰈	鰒	鰊	鰄	鰮	鰛	鰥	鰤	鰡	鰰	鱇
EA																																
EB									∧	∨	¬	⇒	⇔	∀	∃												∠	⊥	⌒	∂	∇	≡
EC	ぢ	っ	つ	づ	て	で	と	ど	な	に	ぬ	ね	の	は	ば	ぱ	ひ	び	ぴ	ふ	ぶ	ぷ	へ	べ	ぺ	ほ	ぼ	ぽ	ま	み	む	め
ED	β	γ	δ	ε	ζ	η	θ	ι	κ	λ	μ	ν	ξ	ο	π	ρ	σ	τ	υ	φ	χ	ψ	ω									
EE																																
EF																																
F0																																

High code	E0	E1	E2	E3	E4	E5	E6	E7	E8	E9	EA	EB	EC	ED	EE	EF	F0	F1	F2	F3	F4	F5	F6	F7	F8	F9	FA	FB	FC
81	≒	≪	≫	√	∽	∝	∵	∫	∬								Å	‰	♯	♭	♪	†	‡	¶					◯
82	も	ゃ	や	ゅ	ゆ	ょ	よ	ら	り	る	れ	ろ	ゎ	わ	ゐ	ゑ	を	ん											
83																													
84																													
85	ヮ	ヵ	ヶ	ヴ	ガ	ギ	グ	ゲ	ゴ	ザ	ジ	ズ	ゼ	ゾ	ダ	ヂ	ヅ	デ	ド	バ	パ	ビ	ピ	ブ	プ	ベ	ペ	ボ	ポ
86	┼	┼	╋	┼	╋	╋	┿	┯	┼	┼	┳	╋	╋	╋															
87																													
88	謂	違	遺	医	井	亥	域	育	郁	磯	一	壱	溢	逸	稲	茨	芋	鰯	允	印	咽	員	因	姻	引	飲	淫	胤	蔭
89	霞	蚊	俄	峨	我	牙	画	臥	芽	蛾	賀	雅	餓	駕	介	会	解	回	塊	壊	廻	快	怪	悔	恢	懐	戒	拐	改
8A	癌	眼	岩	翫	贋	雁	頑	顔	願	企	伎	危	喜	器	基	奇	嬉	寄	岐	希	幾	忌	揮	机	旗	既	期	棋	棄
8B	金	吟	銀	九	倶	句	区	狗	玖	矩	苦	躯	駆	駈	駒	具	愚	虞	喰	空	偶	寓	遇	隅	串	櫛	釧	屑	屈
8C	呉	吾	娯	後	御	悟	梧	檎	瑚	碁	語	誤	護	醐	乞	鯉	交	佼	侯	候	倖	光	公	功	効	勾	厚	口	向
8D	財	冴	坂	阪	堺	榊	肴	咲	崎	埼	碕	鷺	作	削	咋	搾	昨	朔	柵	窄	策	索	錯	桜	鮭	笹	匙	冊	刷
8E	錫	若	寂	弱	惹	主	取	守	手	朱	殊	狩	珠	種	腫	趣	酒	首	儒	受	呪	寿	授	樹	綬	需	囚	収	周
8F	鐘	障	鞘	上	丈	丞	乗	冗	剰	城	場	壌	嬢	常	情	擾	条	杖	浄	状	畳	穣	蒸	譲	醸	錠	嘱	埴	飾
90	説	雪	絶	舌	蝉	仙	先	千	占	宣	専	尖	川	戦	扇	撰	栓	栴	泉	浅	洗	染	潜	煎	煽	旋	穿	箭	線
91	隊	黛	鯛	代	台	大	第	醍	題	鷹	滝	瀧	卓	啄	宅	托	択	拓	沢	濯	琢	託	鐸	濁	諾	茸	凧	蛸	只
92	亭	低	停	偵	剃	貞	呈	堤	定	帝	底	庭	廷	弟	悌	抵	挺	提	梯	汀	碇	禎	程	締	艇	訂	諦	蹄	逓
93	内	乍	凪	薙	謎	灘	捺	鍋	楢	馴	縄	畷	南	楠	軟	難	汝	二	尼	弐	迩	匂	賑	肉	虹	廿	日	乳	入
94	扉	批	披	斐	比	泌	疲	皮	碑	秘	緋	罷	肥	被	誹	費	避	非	飛	樋	簸	備	尾	微	枇	毘	琵	眉	美
95	歩	甫	補	輔	穂	募	墓	慕	戊	暮	母	簿	菩	倣	俸	包	呆	報	奉	宝	峰	峯	崩	庖	抱	捧	放	方	朋
96	籾	貰	問	悶	紋	門	匁	也	冶	夜	爺	耶	野	弥	矢	厄	役	約	薬	訳	躍	靖	柳	薮	鑓	愉	愈	油	癒
97	伶	例	冷	励	嶺	怜	玲	礼	苓	鈴	隷	零	霊	麗	齢	暦	歴	列	劣	烈	裂	廉	恋	憐	漣	煉	簾	練	聯
98	倨	倔	倪	倥	倅	伜	俶	倡	倩	倬	俾	俯	們	倆	偃	假	會	偕	偐	偈	做	偖	偬	偸	傀	傚	傅	傴	傲
99	吭	吼	吮	吶	吩	吝	呎	咏	呵	咎	呟	呱	呷	呰	咒	呻	咀	呶	咄	咐	咆	哇	咢	咸	咥	咬	哄	哈	咨
9A	壟	壯	壺	壹	壻	壼	壽	夂	夊	夐	夛	梦	夥	夬	夭	夲	夸	夾	竒	奕	奐	奎	奚	奘	奢	奠	奧	奬	奩
9B	巵	帋	帚	帙	帑	帛	帶	帷	幄	幃	幀	幎	幗	幔	幟	幢	幤	幇	幵	并	幺	麼	广	庠	廁	廂	廈	廐	廏
9C	憫	憮	懌	懊	應	懷	懈	懃	懆	憺	懋	罹	懍	懦	懣	懶	懺	懴	懿	懽	懼	懾	戀	戈	戉	戍	戌	戔	戛
9D	杳	昵	昶	昴	昜	晏	晄	晉	晁	晞	晝	晤	晧	晨	晟	晢	晰	暃	暈	暎	暉	暄	暘	暝	曁	暹	曉	暾	暼
9E	樅	榱	樞	槭	樔	槫	樊	樒	櫁	樣	樓	橄	樌	橲	樶	橸	橇	橢	橙	橦	橈	樸	樢	檐	檍	檠	檄	檢	檣
9F	游	溂	溪	溘	滉	溷	滓	溽	溯	滄	溲	滔	滕	溏	溥	滂	溟	潁	漑	灌	滬	滸	滾	漿	滲	漱	滯	漲	滌
E0	珥	珮	珞	璢	琅	瑯	琥	珸	琲	琺	瑕	琿	瑟	瑙	瑁	瑜	瑩	瑰	瑣	瑪	瑶	瑾	璋	璞	璧	瓊	瓏	瓔	珱
E1	矜	矣	矮	矼	砌	砒	礦	砠	礪	硅	碎	硴	碆	硼	碚	碌	碣	碵	碪	碯	磑	磆	磋	磔	碾	碼	磅	磊	磬
E2	籵	粃	粐	粤	粭	粢	粫	粡	粨	粳	粲	粱	粮	粹	粽	糀	糅	糂	糘	糒	糜	糢	鬻	糯	糲	糴	糶	糺	紆
E3	聰	聶	聹	聽	聿	肄	肆	肅	肛	肓	肚	肭	冐	肬	胛	胥	胙	胝	胄	胚	胖	脉	胯	胱	脛	脩	脣	脯	腋
E4	萵	蓊	葢	蒹	蒿	蒟	蓙	蓍	蒻	蓚	蓐	蓁	蓆	蓖	蒡	蔡	蓿	蓴	蔗	蔘	蔬	蔟	蔕	蔔	蓼	蕀	蕣	蕘	蕈
E5	裄	裔	裘	裙	裝	裹	褂	裼	裴	裨	裲	褄	褌	褊	褓	襃	褞	褥	褪	褫	襁	襄	褻	褶	褸	襌	褝	襠	襞
E6	赳	趁	趙	跂	趾	趺	跏	跚	跖	跌	跛	跋	跪	跫	跟	跣	跼	踈	踉	跿	踝	踞	踐	踟	蹂	踵	踰	踴	蹊
E7	鈞	釿	鈔	鈬	鈕	鈑	鉞	鉗	鉅	鉉	鉤	鉈	銕	鈿	鉋	鉐	銜	銖	銓	銛	鉚	鋏	銹	銷	鋩	錏	鋺	鍄	錮
E8	鞨	鞦	鞣	鞳	鞴	韃	韆	韈	韋	韜	韭	齏	韲	竟	韶	韵	頏	頌	頸	頤	頡	頷	頽	顆	顏	顋	顫	顯	顰
E9	鰲	鱆	鰾	鱚	鱠	鱧	鱶	鱸	鳧	鳬	鳰	鴉	鴈	鳫	鴃	鴆	鴪	鴦	鶯	鴣	鴟	鵄	鴕	鴒	鵁	鴿	鴾	鵆	鵈
EA																													
EB	≒	≪	≫	√	∽	∝	∵	∫	∬								Å	‰	♯	♭	♪	†	‡	¶					◯
EC	も	ゃ	や	ゅ	ゆ	ょ	よ	ら	り	る	れ	ろ	ゎ	わ	ゐ	ゑ	を	ん											
ED																													
EE																													
EF																													
F0																													

HeiseiMin-W3-RKSJ-H

High code \ Low code	40 41 42 43	44 45 46 47	48 49 4A 4B	4C 4D 4E 4F	50 51 52 53	54 55 56 57	58 59 5A 5B	5C 5D 5E 5F	60 61 62 63	64 65 66 67	68 69 6A 6B	6C 6D 6E 6F	70 71 72 73	74 75 76 77	78 79 7A 7B	7C 7D 7E 7F	80 81 82 83	84 85 86 87	88 89 8A 8B	8C 8D 8E 8F	90 91 92 93	94 95 96 97	98 99 9A 9B	9C 9D 9E 9F
81	、。，	．・：；	？！゛゜	´｀¨＾	￣＿ヽヾ	ゝゞ〃仝	々〆〇ー	―‐／＼	～∥｜…	‥‘’“	”（）〔	〕［］｛	｝〈〉《	》「」『	』【】＋	－±×	÷＝≠＜	＞≦≧∞	∴♂♀°	′″℃￥	＄￠￡％	＃＆＊＠	§☆★○	●◎◇◆
82				０	１２３４	５６７８	９		ＡＢＣＤ	ＥＦＧＨ	ＩＪＫＬ	ＭＮＯＰ	ＱＲＳＴ	ＵＶＷＸ	ＹＺ		ａｂｃ	ｄｅｆｇ	ｈｉｊｋ	ｌｍｎｏ	ｐｑｒｓ	ｔｕｖｗ	ｘｙｚ	ぁ
83	ァアィイ	ゥウェエ	ォオカガ	キギクグ	ケゲコゴ	サザシジ	スズセゼ	ソゾタダ	チヂッツ	ヅテデト	ドナニヌ	ネノハバ	パヒビピ	フブプヘ	ベペホボ	ポマミ	ムメモャ	ヤュユョ	ヨラリル	レロヮワ	ヰヱヲン	ヴヵヶ		Α
84	АБВГ	ДЕЁЖ	ЗИЙК	ЛМНО	ПРСТ	УФХЦ	ЧШЩЪ	ЫЬЭЮ	Я				абвг	деёж	зийк	лмн	опрс	туфх	цчшщ	ъыьэ	юя			─
85																								
86																								
87																								
88																								亜
89	院陰隠韻	吋右宇烏	羽迂雨卯	鵜窺丑碓	臼渦嘘唄	欝蔚鰻姥	厩浦瓜閏	噂云運雲	荏餌叡営	嬰影映曳	栄永泳洩	瑛盈穎頴	英衛詠鋭	液疫益駅	悦謁越閲	榎厭円	園堰奄宴	延怨掩援	沿演炎焔	煙燕猿縁	艶苑薗遠	鉛鴛塩於	汚甥凹央	奥往応押
8A	魁晦械海	灰界皆絵	芥蟹開階	貝凱劾外	咳害崖慨	概涯碍蓋	街該鎧骸	浬馨蛙垣	柿蛎鈎劃	嚇各廓拡	撹格核殻	獲確穫覚	角赫較郭	閣隔革学	岳楽額顎	掛笠樫	橿梶鰍潟	割喝恰括	活渇滑葛	褐轄且鰹	叶椛樺鞄	株兜竃蒲	釜鎌噛鴨	栢茅萱粥
8B	機帰毅気	汽畿祈季	稀紀徽規	記貴起軌	輝飢騎鬼	亀偽儀妓	宜戯技擬	欺犠疑祇	義蟻誼議	掬菊鞠吉	吃喫桔橘	詰砧杵黍	却客脚虐	逆丘久仇	休及吸宮	弓急救	朽求汲泣	灸球究窮	笈級糾給	旧牛去居	巨拒拠挙	渠虚許距	鋸漁禦魚	亨享京供
8C	掘窟沓靴	轡窪熊隈	粂栗繰桑	鍬勲君薫	訓群軍郡	卦袈祁係	傾刑兄啓	圭珪型契	形径恵慶	慧憩掲携	敬景桂渓	畦稽系経	継繋罫茎	荊蛍計詣	警軽頚鶏	芸迎鯨	劇戟撃激	隙桁傑欠	決潔穴結	血訣月件	倹倦健兼	券剣喧圏	堅嫌建憲	懸拳捲検
8D	后喉坑垢	好孔孝宏	工巧巷幸	広庚康弘	恒慌抗拘	控攻昂晃	更杭校梗	構江洪浩	港溝甲皇	硬稿糠紅	紘絞綱耕	考肯肱腔	膏航荒行	衡講貢購	郊酵鉱砿	鋼閤降	項香高鴻	剛劫号合	壕拷濠豪	轟麹克刻	告国穀酷	鵠黒獄漉	腰甑忽惚	骨狛込此
8E	察拶撮擦	札殺薩雑	皐鯖捌錆	鮫皿晒三	傘参山惨	撒散桟燦	珊産算纂	蚕讃賛酸	餐斬暫残	仕仔伺使	刺司史嗣	四士始姉	姿子屍市	師志思指	支孜斯施	旨枝止	死氏獅祉	私糸紙紫	肢脂至視	詞詩試誌	諮資賜雌	飼歯事似	侍児字寺	慈持時次
8F	宗就州修	愁拾洲秀	秋終繍習	臭舟蒐衆	襲讐蹴輯	週酋酬集	醜什住充	十従戎柔	汁渋獣縦	重銃叔夙	宿淑祝縮	粛塾熟出	術述俊峻	春瞬竣舜	駿准循旬	楯殉淳	準潤盾純	巡遵醇順	処初所暑	曙渚庶緒	署書薯藷	諸助叙女	序徐恕鋤	除傷償勝
90	拭植殖燭	織職色触	食蝕辱尻	伸信侵唇	娠寝審心	慎振新晋	森榛浸深	申疹真神	秦紳臣芯	薪親診身	辛進針震	人仁刃塵	壬尋甚尽	腎訊迅陣	靭笥諏須	酢図厨	逗吹垂帥	推水炊睡	粋翠衰遂	酔錐錘随	瑞髄崇嵩	数枢趨雛	据杉椙菅	頗雀裾澄
91	繊羨腺舛	船薦詮賎	践選遷銭	銑閃鮮前	善漸然全	禅繕膳糎	噌塑岨措	曾曽楚狙	疏疎礎祖	租粗素組	蘇訴阻遡	鼠僧創双	叢倉喪壮	奏爽宋層	匝惣想捜	掃挿掻	操早曹巣	槍槽漕燥	争痩相窓	糟総綜聡	草荘葬蒼	藻装走送	遭鎗霜騒	像増憎臓
92	叩但達辰	奪脱巽竪	辿棚谷狸	鱈樽誰丹	単嘆坦担	探旦歎淡	湛炭短端	箪綻耽胆	蛋誕鍛団	壇弾断暖	檀段男談	値知地弛	恥智池痴	稚置致蜘	遅馳築畜	竹筑蓄	逐秩窒茶	嫡着中仲	宙忠抽昼	柱注虫衷	註酎鋳駐	樗瀦猪苧	著貯丁兆	凋喋寵帖
93	邸鄭釘鼎	泥摘擢敵	滴的笛適	鏑溺哲徹	撤轍迭鉄	典填天展	店添纏甜	貼転顛点	伝殿澱田	電兎吐堵	塗妬屠徒	斗杜渡登	菟賭途都	鍍砥砺努	度土奴怒	倒党冬	凍刀唐塔	塘套宕島	嶋悼投搭	東桃梼棟	盗淘湯涛	灯燈当痘	祷等答筒	糖統到董
94	如尿韮任	妊忍認濡	禰祢寧葱	猫熱年念	捻撚燃粘	乃廼之埜	嚢悩濃納	能脳膿農	覗蚤巴把	播覇杷波	派琶破婆	罵芭馬俳	廃拝排敗	杯盃牌背	肺輩配倍	培媒梅	楳煤狽買	売賠陪這	蝿秤矧萩	伯剥博拍	柏泊白箔	粕舶薄迫	曝漠爆縛	莫駁麦函
95	鼻柊稗匹	疋髭彦膝	菱肘弼必	畢筆逼桧	姫媛紐百	謬俵彪標	氷漂瓢票	表評豹廟	描病秒苗	錨鋲蒜蛭	鰭品彬斌	浜瀕貧賓	頻敏瓶不	付埠夫婦	富冨布府	怖扶敷	斧普浮父	符腐膚芙	譜負賦赴	阜附侮撫	武舞葡蕪	部封楓風	葺蕗伏副	復幅服福
96	法泡烹砲	縫胞芳萌	蓬蜂褒訪	豊邦鋒飽	鳳鵬乏亡	傍剖坊妨	帽忘忙房	暴望某棒	冒紡肪膨	謀貌貿鉾	防吠頬北	僕卜墨撲	朴牧睦穆	釦勃没殆	堀幌奔本	翻凡盆	摩磨魔麻	埋妹昧枚	毎哩槙幕	膜枕鮪柾	鱒桝亦俣	又抹末沫	迄侭繭麿	万慢満漫
97	諭輸唯佑	優勇友宥	幽悠憂揖	有柚湧涌	猶猷由祐	裕誘遊邑	郵雄融夕	予余与誉	輿預傭幼	妖容庸揚	揺擁曜楊	様洋溶熔	用窯羊耀	葉蓉要謡	踊遥陽養	慾抑欲	沃浴翌翼	淀羅螺裸	来莱頼雷	洛絡落酪	乱卵嵐欄	濫藍蘭覧	利吏履李	梨理璃痢
98	蓮連錬呂	魯櫓炉賂	路露労婁	廊弄朗楼	榔浪漏牢	狼篭老聾	蝋郎六麓	禄肋録論	倭和話歪	賄脇惑枠	鷲亙亘鰐	詫藁蕨椀	湾碗腕											弌
99	僉僊傳僂	僖僞僥僭	僣僮價僵	儉儁儂儖	儕儔儚儡	儺儷儼儻	儿兀兒兌	兔兢竸兩	兪兮冀冂	囘册冉冏	冑冓冕冖	冤冦冢冩	冪冫决冱	冲冰况冽	凅凉凛几	處凩凭	凰凵凾刄	刋刔刎刧	刪刮刳刹	剏剄剋剌	剞剔剪剴	剩剳剿剽	劍劔劒剱	劈劑辨辧
9A	咫哂咤咾	咼哘哥哦	唏唔哽哮	哭哺哢唹	啀啣啌售	啜啅啖啗	唸唳啝喙	喀咯喊喟	啻啾喘喞	單啼喃喩	喇喨嗚嗅	嗟嗄嗜嗤	嗔嘔嗷嘖	嗾嗽嘛嗹	噎噐營嘴	嘶嘲嘸	噫噤嘯噬	噪嚆嚀嚊	嚠嚔嚏嚥	嚮嚶嚴囂	嚼囁囃囀	囈囎囑囓	囗囮囹圀	囿圄圉圈
9B	奸妁妝佞	侫妣妲姆	姨姜妍姙	姚娥娟娑	娜娉娚婀	婬婉娵娶	婢婪媚媼	媾嫋嫂媽	嫣嫗嫦嫩	嫖嫺嫻嬌	嬋嬖嬲嫐	嬪嬶嬾孃	孅孀孑孕	孚孛孥孩	孰孳孵學	斈孺宀	它宦宸宕	寃寇寉寔	寐寤實寢	寞寥寫寰	寶寳尅將	專對尓尠	尢尨尸尹	屁屆屎屓
9C	廖廣廝廚	廛廢廡廨	廩廬廱廳	廰廴廸廾	弃弉彝彜	弋弑弖弩	弭弸彁彈	彌彎弯彑	彖彗彙彡	彭彳彷徃	徂彿徊很	徑徇從徙	徘徠徨徭	徼忖忻忤	忸忱忝悳	忿怡恠	怙怐怩怎	怱怛怕怫	怦怏怺恚	恁恪恷恟	恊恆恍恣	恃恤恂恬	恫恙悁悍	惧悃悚悄
9D	戞戡截戮	戰戲戳扁	扎扞扣扛	扠扨扼抂	抉找抒抓	抖拔抃抔	拗拑抻拏	拿拆擔拈	拜拌拊拂	拇抛拉挌	拮拱挧挂	挈拯拵捐	挾捍搜捏	掖掎掀掫	捶掣掏掉	掟掵捫	捩掾揩揀	揆揣揉插	揶揄搖搴	搆搓搦搶	攝搗搨搏	摧摯摶摎	攪撕撓撥	撩撈撼據
9E	曄曉曖曚	曠昿曦曩	曰曵曷朏	朖朞朦朧	霸朮朿朶	杁朸朷杆	杞杠杙杣	杤枉杰枩	杼杪枌枋	枦枡枅枷	柯枴柬枳	柩枸柤柞	柝柢柮枹	柎柆柧檜	栞框栩桀	桍栲桎	梳栫桙档	桷桿梟梏	梭梔條梛	梃檮梹桴	梵梠梺椏	梍桾椁棊	椈棘椢椦	棡椌棍棔
9F	檗蘗檻櫃	櫂檸檳檬	櫞櫑櫟檪	櫚櫪櫻欅	蘖櫺欒欖	鬱欟欸欷	盜欹飮歇	歃歉歐歙	歔歛歟歡	歸歹歿殀	殄殃殍殘	殕殞殤殪	殫殯殲殱	殳殷殼毆	毋毓毟毬	毫毳毯	麾氈氓气	氛氤氣汞	汕汢汪沂	沍沚沁沛	汾汨汳沒	沐泄泱泓	沽泗泅泝	沮沱沾沺
E0	漾漓滷澆	潺潸澁澀	潯潛濳潭	澂潼潘澎	澑濂潦澳	澣澡澤澹	濆澪濟濕	濬濔濘濱	濮濛瀉瀋	濺瀑瀁瀏	濾瀛瀚潴	瀝瀘瀟瀰	瀾瀲灑灣	炙炒炯烱	炬炸炳炮	烟烋烝	烙焉烽焜	焙煥煕熈	煦煢煌煖	煬熏燻熄	熕熨熬燗	熹熾燒燉	燔燎燠燬	燧燵燼燹
E1	瓠瓣瓧瓩	瓮瓲瓰瓱	瓸瓷甄甃	甅甌甎甍	甕甓甞甦	甬甼畄畍	畊畉畛畆	畚畩畤畧	畫畭畸當	疆疇畴疊	疉疂疔疚	疝疥疣痂	疳痃疵疽	疸疼疱痍	痊痒痙痣	痞痾痿	痼瘁痰痺	痲痳瘋瘍	瘉瘟瘧瘠	瘡瘢瘤瘴	瘰瘻癇癈	癆癜癘癡	癢癨癩癪	癧癬癰癲
E2	磧磚磽磴	礇礒礑礙	礬礫祀祠	祗祟祚祕	祓祺祿禊	禝禧齋禪	禮禳禹禺	秉秕秧秬	秡秣稈稍	稘稙稠稟	禀稱稻稾	稷穃穗穉	穡穢穩龝	穰穹穽窈	窗窕窘窖	窩竈窰	窶竅竄窿	邃竇竊竍	竏竕竓站	竚竝竡竢	竦竭竰笂	笏笊笆笳	笘笙笞笵	笨笶筐筺
E3	紂紜紕紊	絅絋紮紲	紿紵絆絳	絖絎絲絨	絮絏絣經	綉絛綏絽	綛綺綮綣	綵緇綽綫	總綢綯緜	綸綟綰緘	緝緤緞緻	緲緡縅縊	縣縡縒縱	縟縉縋縢	繆繦縻縵	縹繃縷	縲縺繧繝	繖繞繙繚	繹繪繩繼	繻纃緕繽	辮繿纈纉	續纒纐纓	纔纖纎纛	纜缸缺罅
E4	隋腆脾腓	腑胼腱腮	腥腦腴膃	膈膊膀膂	膠膕膤膣	腟膓膩膰	膵膾膸膽	臀臂膺臉	臍臑臙臘	臈臚臟臠	臧臺臻臾	舁舂舅與	舊舍舐舖	舩舫舸舳	艀艙艘艝	艚艟艤	艢艨艪艫	舮艱艷艸	艾芍芒芫	芟芻芬苡	苣苟苒苴	苳苺莓范	苻苹苞茆	苜茉苙茵
E5	蕁蘂蕋蕕	薀薤薈薑	薊薨蕭薔	薛藪薇薜	蕷蕾薐藉	薺藏薹藐	藕藝藥藜	藹蘊蘓蘋	藾藺蘆蘢	蘚蘰蘿虍	乕虔號虧	虱蚓蚣蚩	蚪蚋蚌蚶	蚯蛄蛆蚰	蛉蠣蚫蛔	蛞蛩蛬	蛟蛛蛯蜒	蜆蜈蜀蜃	蛻蜑蜉蜍	蛹蜊蜴蜿	蜷蜻蜥蜩	蜚蝠蝟蝸	蝌蝎蝴蝗	蝨蝮蝙蝓
E6	襦襤襭襪	襯襴襷襾	覃覈覊覓	覘覡覩覦	覬覯覲覺	覽覿觀觚	觜觝觧觴	觸訃訖訐	訌訛訝訥	訶詁詛詒	詆詈詼詭	詬詢誅誂	誄誨誡誑	誥誦誚誣	諄諍諂諚	諫諳諧	諤諱謔諠	諢諷諞諛	謌謇謚諡	謖謐謗謠	謳鞫謦謫	謾謨譁譌	譏譎證譖	譛譚譫
E7	蹇蹉蹌蹐	蹈蹙蹤蹠	踪蹣蹕蹶	蹲蹼躁躇	躅躄躋躊	躓躑躔躙	躪躡躬躰	軆躱躾軅	軈軋軛軣	軼軻軫軾	輊輅輕輒	輙輓輜輟	輛輌輦輳	輻輹轅轂	輾轌轉轆	轎轗轜	轢轣轤辜	辟辣辭辯	辷迚迥迢	迪迯邇迴	逅迹迺逑	逕逡逍逞	逖逋逧逶	逵逹迸遏
E8	錙錢錚錣	錺錵錻鍜	鍠鍼鍮鍖	鎰鎬鎭鎔	鎹鏖鏗鏨	鏥鏘鏃鏝	鏐鏈鏤鐚	鐔鐓鐃鐇	鐐鐶鐫鐵	鐡鐺鑁鑒	鑄鑛鑠鑢	鑞鑪鈩鑰	鑵鑷鑽鑚	鑼鑾钁鑿	閂閇閊閔	閖閘閙	閠閨閧閭	閼閻閹閾	闊濶闃闍	闌闕闔闖	關闡闥闢	阡阨阮阯	陂陌陏陋	陷陜陞陝
E9	顱顴顳颪	颯颱颶飄	飃飆飩飫	餃餉餒餔	餘餡餝餞	餤餠餬餮	餽餾饂饉	饅饐饋饑	饒饌饕馗	馘馥馭馮	馼駟駛駝	駘駑駭駮	駱駲駻駸	騁騏騅駢	騙騫騷驅	驂驀驃	騾驕驍驛	驗驟驢驥	驤驩驫驪	骭骰骼髀	髏髑髓體	髞髟髢髣	髦髯髫髮	髴髱髷髻
EA	鵝鵞鵤鵑	鵐鵙鵲鶉	鶇鶫鵯鵺	鶚鶤鶩鶲	鷄鷁鶻鶸	鶺鷆鷏鷂	鷙鷓鷸鷦	鷭鷯鷽鸚	鸛鸞鹵鹹	鹽麁麈麋	麌麒麕麑	麝麥麩麸	麪麭靡黌	黎黏黐黔	黜點黝黠	黥黨黯	黴黶黷黹	黻黼黽鼇	鼈皷鼕鼡	鼬鼾齊齒	齔齣齟齠	齡齦齧齬	齪齷齲齶	龕龜龠堯
EB																								
EC																								
ED																								
EE																								
EF																								
F0																								

HeiseiMin-W3-RKSJ-H

Low code (columns) / High code (rows)

High code	A0	A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	A8	A9	AA	AB	AC	AD	AE	AF	B0	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	BA	BB	BC	BD	BE	BF	C0	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	CA	CB	CC	CD	CE	CF	D0	D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7	D8	D9	DA	DB	DC	DD	DE	DF	E0	E1	E2	E3	E4	E5	E6	E7	E8	E9	EA	EB	EC	ED	EE	EF	F0	F1	F2	F3	F4	F5	F6	F7	F8	F9	FA	FB	FC
81	□	■	△	▲	▽	▼	※	〒	→	←	↑	↓	〓												∈	∋	⊆	⊇	⊂	⊃	∪	∩									∧	∨	¬	⇒	⇔	∀	∃												∠	⊥	⌒	∂	∇	≡	≒	≪	≫	√	∽	∝	∵	∫	∬								Å	‰	♯	♭	♪	†	‡	¶					◯
82	あ	ぃ	い	ぅ	う	ぇ	え	ぉ	お	か	が	き	ぎ	く	ぐ	け	げ	こ	ご	さ	ざ	し	じ	す	ず	せ	ぜ	そ	ぞ	た	だ	ち	ぢ	っ	つ	づ	て	で	と	ど	な	に	ぬ	ね	の	は	ば	ぱ	ひ	び	ぴ	ふ	ぶ	ぷ	へ	べ	ぺ	ほ	ぼ	ぽ	ま	み	む	め	も	ゃ	や	ゅ	ゆ	ょ	よ	ら	り	る	れ	ろ	ゎ	わ	ゐ	ゑ	を	ん											
83	Β	Γ	Δ	Ε	Ζ	Η	Θ	Ι	Κ	Λ	Μ	Ν	Ξ	Ο	Π	Ρ	Σ	Τ	Υ	Φ	Χ	Ψ	Ω									α	β	γ	δ	ε	ζ	η	θ	ι	κ	λ	μ	ν	ξ	ο	π	ρ	σ	τ	υ	φ	χ	ψ	ω																																						
84	│	┌	┐	┘	└	├	┬	┤	┴	┼	━	┃	┏	┓	┛	┗	┣	┳	┫	┻	╋	┠	┯	┨	┷	┿	┝	┰	┥	┸	╂																																																																
85																																																																																																
86																																																																																															
87																																																																																															
88	唖	娃	阿	哀	愛	挨	姶	逢	葵	茜	穐	悪	握	渥	旭	葦	芦	鯵	梓	圧	斡	扱	宛	姐	虻	飴	絢	綾	鮎	或	粟	袷	安	庵	按	暗	案	闇	鞍	杏	以	伊	位	依	偉	囲	夷	委	威	尉	惟	意	慰	易	椅	為	畏	異	移	維	緯	胃	萎	衣	謂	違	遺	医	井	亥	域	育	郁	磯	一	壱	溢	逸	稲	茨	芋	鰯	允	印	咽	員	因	姻	引	飲	淫	胤	蔭
89	旺	横	欧	殴	王	翁	襖	鴬	鴎	黄	岡	沖	荻	億	屋	憶	臆	桶	牡	乙	俺	卸	恩	温	穏	音	下	化	仮	何	伽	価	佳	加	可	嘉	夏	嫁	家	寡	科	暇	果	架	歌	河	火	珂	禍	禾	稼	箇	花	苛	茄	荷	華	菓	蝦	課	嘩	貨	迦	過	霞	蚊	俄	峨	我	牙	画	臥	芽	蛾	賀	雅	餓	駕	介	会	解	回	塊	壊	廻	快	怪	悔	恢	懐	戒	拐	改
8A	刈	苅	瓦	乾	侃	冠	寒	刊	勘	勧	巻	喚	堪	姦	完	官	寛	干	幹	患	感	慣	憾	換	敢	柑	桓	棺	款	歓	汗	漢	澗	潅	環	甘	監	看	竿	管	簡	緩	缶	翰	肝	艦	莞	観	諌	貫	還	鑑	間	閑	関	陥	韓	館	舘	丸	含	岸	巌	玩	癌	眼	岩	翫	贋	雁	頑	顔	願	企	伎	危	喜	器	基	奇	嬉	寄	岐	希	幾	忌	揮	机	旗	既	期	棋	棄
8B	侠	僑	兇	競	共	凶	協	匡	卿	叫	喬	境	峡	強	彊	怯	恐	恭	挟	教	橋	況	狂	狭	矯	胸	脅	興	蕎	郷	鏡	響	饗	驚	仰	凝	尭	暁	業	局	曲	極	玉	桐	粁	僅	勤	均	巾	錦	斤	欣	欽	琴	禁	禽	筋	緊	芹	菌	衿	襟	謹	近	金	吟	銀	九	倶	句	区	狗	玖	矩	苦	躯	駆	駈	駒	具	愚	虞	喰	空	偶	寓	遇	隅	串	櫛	釧	屑	屈
8C	権	牽	犬	献	研	硯	絹	県	肩	見	謙	賢	軒	遣	鍵	険	顕	験	鹸	元	原	厳	幻	弦	減	源	玄	現	絃	舷	言	諺	限	乎	個	古	呼	固	姑	孤	己	庫	弧	戸	故	枯	湖	狐	糊	袴	股	胡	菰	虎	誇	跨	鈷	雇	顧	鼓	五	互	伍	午	呉	吾	娯	後	御	悟	梧	檎	瑚	碁	語	誤	護	醐	乞	鯉	交	佼	侯	候	倖	光	公	功	効	勾	厚	口	向
8D	頃	今	困	坤	墾	婚	恨	懇	昏	昆	根	梱	混	痕	紺	艮	魂	些	佐	叉	唆	嵯	左	差	査	沙	瑳	砂	詐	鎖	裟	坐	座	挫	債	催	再	最	哉	塞	妻	宰	彩	才	採	栽	歳	済	災	采	犀	砕	砦	祭	斎	細	菜	裁	載	際	剤	在	材	罪	財	冴	坂	阪	堺	榊	肴	咲	崎	埼	碕	鷺	作	削	咋	搾	昨	朔	柵	窄	策	索	錯	桜	鮭	笹	匙	冊	刷
8E	滋	治	爾	璽	痔	磁	示	而	耳	自	蒔	辞	汐	鹿	式	識	鴫	竺	軸	宍	雫	七	叱	執	失	嫉	室	悉	湿	漆	疾	質	実	蔀	篠	偲	柴	芝	屡	蕊	縞	舎	写	射	捨	赦	斜	煮	社	紗	者	謝	車	遮	蛇	邪	借	勺	尺	杓	灼	爵	酌	釈	錫	若	寂	弱	惹	主	取	守	手	朱	殊	狩	珠	種	腫	趣	酒	首	儒	受	呪	寿	授	樹	綬	需	囚	収	周
8F	匠	升	召	哨	商	唱	嘗	奨	妾	娼	宵	将	小	少	尚	庄	床	廠	彰	承	抄	招	掌	捷	昇	昌	昭	晶	松	梢	樟	樵	沼	消	渉	湘	焼	焦	照	症	省	硝	礁	祥	称	章	笑	粧	紹	肖	菖	蒋	蕉	衝	裳	訟	証	詔	詳	象	賞	醤	鉦	鍾	鐘	障	鞘	上	丈	丞	乗	冗	剰	城	場	壌	嬢	常	情	擾	条	杖	浄	状	畳	穣	蒸	譲	醸	錠	嘱	埴	飾
90	摺	寸	世	瀬	畝	是	凄	制	勢	姓	征	性	成	政	整	星	晴	棲	栖	正	清	牲	生	盛	精	聖	声	製	西	誠	誓	請	逝	醒	青	静	斉	税	脆	隻	席	惜	戚	斥	昔	析	石	積	籍	績	脊	責	赤	跡	蹟	碩	切	拙	接	摂	折	設	窃	節	説	雪	絶	舌	蝉	仙	先	千	占	宣	専	尖	川	戦	扇	撰	栓	栴	泉	浅	洗	染	潜	煎	煽	旋	穿	箭	線
91	蔵	贈	造	促	側	則	即	息	捉	束	測	足	速	俗	属	賊	族	続	卒	袖	其	揃	存	孫	尊	損	村	遜	他	多	太	汰	詑	唾	堕	妥	惰	打	柁	舵	楕	陀	駄	騨	体	堆	対	耐	岱	帯	待	怠	態	戴	替	泰	滞	胎	腿	苔	袋	貸	退	逮	隊	黛	鯛	代	台	大	第	醍	題	鷹	滝	瀧	卓	啄	宅	托	択	拓	沢	濯	琢	託	鐸	濁	諾	茸	凧	蛸	只
92	帳	庁	弔	張	彫	徴	懲	挑	暢	朝	潮	牒	町	眺	聴	脹	腸	蝶	調	諜	超	跳	銚	長	頂	鳥	勅	捗	直	朕	沈	珍	賃	鎮	陳	津	墜	椎	槌	追	鎚	痛	通	塚	栂	掴	槻	佃	漬	柘	辻	蔦	綴	鍔	椿	潰	坪	壷	嬬	紬	爪	吊	釣	鶴	亭	低	停	偵	剃	貞	呈	堤	定	帝	底	庭	廷	弟	悌	抵	挺	提	梯	汀	碇	禎	程	締	艇	訂	諦	蹄	逓
93	蕩	藤	討	謄	豆	踏	逃	透	鐙	陶	頭	騰	闘	働	動	同	堂	導	憧	撞	洞	瞳	童	胴	萄	道	銅	峠	鴇	匿	得	徳	涜	特	督	禿	篤	毒	独	読	栃	橡	凸	突	椴	届	鳶	苫	寅	酉	瀞	噸	屯	惇	敦	沌	豚	遁	頓	呑	曇	鈍	奈	那	内	乍	凪	薙	謎	灘	捺	鍋	楢	馴	縄	畷	南	楠	軟	難	汝	二	尼	弐	迩	匂	賑	肉	虹	廿	日	乳	入
94	箱	硲	箸	肇	筈	櫨	幡	肌	畑	畠	八	鉢	溌	発	醗	髪	伐	罰	抜	筏	閥	鳩	噺	塙	蛤	隼	伴	判	半	反	叛	帆	搬	斑	板	氾	汎	版	犯	班	畔	繁	般	藩	販	範	釆	煩	頒	飯	挽	晩	番	盤	磐	蕃	蛮	匪	卑	否	妃	庇	彼	悲	扉	批	披	斐	比	泌	疲	皮	碑	秘	緋	罷	肥	被	誹	費	避	非	飛	樋	簸	備	尾	微	枇	毘	琵	眉	美
95	腹	複	覆	淵	弗	払	沸	仏	物	鮒	分	吻	噴	墳	憤	扮	焚	奮	粉	糞	紛	雰	文	聞	丙	併	兵	塀	幣	平	弊	柄	並	蔽	閉	陛	米	頁	僻	壁	癖	碧	別	瞥	蔑	箆	偏	変	片	篇	編	辺	返	遍	便	勉	娩	弁	鞭	保	舗	鋪	圃	捕	歩	甫	補	輔	穂	募	墓	慕	戊	暮	母	簿	菩	倣	俸	包	呆	報	奉	宝	峰	峯	崩	庖	抱	捧	放	方	朋
96	蔓	味	未	魅	巳	箕	岬	密	蜜	湊	蓑	稔	脈	妙	粍	民	眠	務	夢	無	牟	矛	霧	鵡	椋	婿	娘	冥	名	命	明	盟	迷	銘	鳴	姪	牝	滅	免	棉	綿	緬	面	麺	摸	模	茂	妄	孟	毛	猛	盲	網	耗	蒙	儲	木	黙	目	杢	勿	餅	尤	戻	籾	貰	問	悶	紋	門	匁	也	冶	夜	爺	耶	野	弥	矢	厄	役	約	薬	訳	躍	靖	柳	薮	鑓	愉	愈	油	癒
97	裏	裡	里	離	陸	律	率	立	葎	掠	略	劉	流	溜	琉	留	硫	粒	隆	竜	龍	侶	慮	旅	虜	了	亮	僚	両	凌	寮	料	梁	涼	猟	療	瞭	稜	糧	良	諒	遼	量	陵	領	力	緑	倫	厘	林	淋	燐	琳	臨	輪	隣	鱗	麟	瑠	塁	涙	累	類	令	伶	例	冷	励	嶺	怜	玲	礼	苓	鈴	隷	零	霊	麗	齢	暦	歴	列	劣	烈	裂	廉	恋	憐	漣	煉	簾	練	聯
98	丐	丕	个	丱	丶	丼	丿	乂	乖	乘	亂	亅	豫	亊	舒	弍	于	亞	亟	亠	亢	亰	亳	亶	从	仍	仄	仆	仂	仗	仞	仭	仟	价	伉	佚	估	佛	佝	佗	佇	佶	侈	侏	侘	佻	佩	佰	侑	佯	來	侖	儘	俔	俟	俎	俘	俛	俑	俚	俐	俤	俥	倚	倨	倔	倪	倥	倅	伜	俶	倡	倩	倬	俾	俯	們	倆	偃	假	會	偕	偐	偈	做	偖	偬	偸	傀	傚	傅	傴	傲
99	劬	劭	劼	劵	勁	勍	勗	勞	勣	勦	飭	勠	勳	勵	勸	勹	匆	匈	甸	匍	匐	匏	匕	匚	匣	匯	匱	匳	匸	區	卆	卅	丗	卉	卍	凖	卞	卩	卮	夘	卻	卷	厂	厖	厠	厦	厥	厮	厰	厶	參	簒	雙	叟	曼	燮	叮	叨	叭	叺	吁	吽	呀	听	吭	吼	吮	吶	吩	吝	呎	咏	呵	咎	呟	呱	呷	呰	咒	呻	咀	呶	咄	咐	咆	哇	咢	咸	咥	咬	哄	哈	咨
9A	國	圍	圓	團	圖	嗇	圜	圦	圷	圸	坎	圻	址	坏	坩	埀	垈	坡	坿	垉	垓	垠	垳	垤	垪	垰	埃	埆	埔	埒	埓	堊	埖	埣	堋	堙	堝	塲	堡	塢	塋	塰	毀	塒	堽	塹	墅	墹	墟	墫	墺	壞	墻	墸	墮	壅	壓	壑	壗	壙	壘	壥	壜	壤	壟	壯	壺	壹	壻	壼	壽	夂	夊	夐	夛	梦	夥	夬	夭	夲	夸	夾	竒	奕	奐	奎	奚	奘	奢	奠	奧	奬	奩
9B	屏	孱	屬	屮	乢	屶	屹	岌	岑	岔	妛	岫	岻	岶	岼	岷	峅	岾	峇	峙	峩	峽	峺	峭	嶌	峪	崋	崕	崗	嵜	崟	崛	崑	崔	崢	崚	崙	崘	嵌	嵒	嵎	嵋	嵬	嵳	嵶	嶇	嶄	嶂	嶢	嶝	嶬	嶮	嶽	嶐	嶷	嶼	巉	巍	巓	巒	巖	巛	巫	已	巵	帋	帚	帙	帑	帛	帶	帷	幄	幃	幀	幎	幗	幔	幟	幢	幤	幇	幵	并	幺	麼	广	庠	廁	廂	廈	廐	廏
9C	悛	悖	悗	悒	悧	悋	惡	悸	惠	惓	悴	忰	悽	惆	悵	惘	慍	愕	愆	惶	惷	愀	惴	惺	愃	愡	惻	惱	愍	愎	慇	愾	愨	愧	慊	愿	愼	愬	愴	愽	慂	慄	慳	慷	慘	慙	慚	慫	慴	慯	慥	慱	慟	慝	慓	慵	憙	憖	憇	憬	憔	憚	憊	憑	憫	憮	懌	懊	應	懷	懈	懃	懆	憺	懋	罹	懍	懦	懣	懶	懺	懴	懿	懽	懼	懾	戀	戈	戉	戍	戌	戔	戛
9D	擒	擅	擇	撻	擘	擂	擱	擧	舉	擠	擡	抬	擣	擯	攬	擶	擴	擲	擺	攀	擽	攘	攜	攅	攤	攣	攫	攴	攵	攷	收	攸	畋	效	敖	敕	敍	敘	敞	敝	敲	數	斂	斃	變	斛	斟	斫	斷	旃	旆	旁	旄	旌	旒	旛	旙	无	旡	旱	杲	昊	昃	旻	杳	昵	昶	昴	昜	晏	晄	晉	晁	晞	晝	晤	晧	晨	晟	晢	晰	暃	暈	暎	暉	暄	暘	暝	曁	暹	曉	暾	暼
9E	棧	棕	椶	椒	椄	棗	棣	椥	棹	棠	棯	椨	椪	椚	椣	椡	棆	楹	楷	楜	楸	楫	楔	楾	楮	椹	楴	椽	楙	椰	楡	楞	楝	榁	楪	榲	榮	槐	榿	槁	槓	榾	槎	寨	槊	槝	榻	槃	榧	樮	榑	榠	榜	榕	榴	槞	槨	樂	樛	槿	權	槹	槲	槧	樅	榱	樞	槭	樔	槫	樊	樒	櫁	樣	樓	橄	樌	橲	樶	橸	橇	橢	橙	橦	橈	樸	樢	檐	檍	檠	檄	檢	檣
9F	泛	泯	泙	泪	洟	衍	洶	洫	洽	洸	洙	洵	洳	洒	洌	浣	涓	浤	浚	浹	浙	涎	涕	濤	涅	淹	渕	渊	涵	淇	淦	涸	淆	淬	淞	淌	淨	淒	淅	淺	淙	淤	淕	淪	淮	渭	湮	渮	渙	湲	湟	渾	渣	湫	渫	湶	湍	渟	湃	渺	湎	渤	滿	渝	游	溂	溪	溘	滉	溷	滓	溽	溯	滄	溲	滔	滕	溏	溥	滂	溟	潁	漑	灌	滬	滸	滾	漿	滲	漱	滯	漲	滌
E0	燿	爍	爐	爛	爨	爭	爬	爰	爲	爻	爼	爿	牀	牆	牋	牘	牴	牾	犂	犁	犇	犒	犖	犢	犧	犹	犲	狃	狆	狄	狎	狒	狢	狠	狡	狹	狷	倏	猗	猊	猜	猖	猝	猴	猯	猩	猥	猾	獎	獏	默	獗	獪	獨	獰	獸	獵	獻	獺	珈	玳	珎	玻	珀	珥	珮	珞	璢	琅	瑯	琥	珸	琲	琺	瑕	琿	瑟	瑙	瑁	瑜	瑩	瑰	瑣	瑪	瑶	瑾	璋	璞	璧	瓊	瓏	瓔	珱
E1	癶	癸	發	皀	皃	皈	皋	皎	皖	皓	皙	皚	皰	皴	皸	皹	皺	盂	盍	盖	盒	盞	盡	盥	盧	盪	蘯	盻	眈	眇	眄	眩	眤	眞	眥	眦	眛	眷	眸	睇	睚	睨	睫	睛	睥	睿	睾	睹	瞎	瞋	瞑	瞠	瞞	瞰	瞶	瞹	瞿	瞼	瞽	瞻	矇	矍	矗	矚	矜	矣	矮	矼	砌	砒	礦	砠	礪	硅	碎	硴	碆	硼	碚	碌	碣	碵	碪	碯	磑	磆	磋	磔	碾	碼	磅	磊	磬
E2	笄	筍	笋	筌	筅	筵	筥	筴	筧	筰	筱	筬	筮	箝	箘	箟	箍	箜	箚	箋	箒	箏	筝	箙	篋	篁	篌	篏	箴	篆	篝	篩	簑	簔	篦	篥	籠	簀	簇	簓	篳	篷	簗	簍	篶	簣	簧	簪	簟	簷	簫	簽	籌	籃	籔	籏	籀	籐	籘	籟	籤	籖	籥	籬	籵	粃	粐	粤	粭	粢	粫	粡	粨	粳	粲	粱	粮	粹	粽	糀	糅	糂	糘	糒	糜	糢	鬻	糯	糲	糴	糶	糺	紆
E3	罌	罍	罎	罐	网	罕	罔	罘	罟	罠	罨	罩	罧	罸	羂	羆	羃	羈	羇	羌	羔	羞	羝	羚	羣	羯	羲	羹	羮	羶	羸	譱	翅	翆	翊	翕	翔	翡	翦	翩	翳	翹	飜	耆	耄	耋	耒	耘	耙	耜	耡	耨	耿	耻	聊	聆	聒	聘	聚	聟	聢	聨	聳	聲	聰	聶	聹	聽	聿	肄	肆	肅	肛	肓	肚	肭	冐	肬	胛	胥	胙	胝	胄	胚	胖	脉	胯	胱	脛	脩	脣	脯	腋
E4	茴	茖	茲	茱	荀	茹	荐	荅	茯	茫	茗	茘	莅	莚	莪	莟	莢	莖	茣	莎	莇	莊	荼	莵	荳	荵	莠	莉	莨	菴	萓	菫	菎	菽	萃	菘	萋	菁	菷	萇	菠	菲	萍	萢	萠	莽	萸	蔆	菻	葭	萪	萼	蕚	蒄	葷	葫	蒭	葮	蒂	葩	葆	萬	葯	葹	萵	蓊	葢	蒹	蒿	蒟	蓙	蓍	蒻	蓚	蓐	蓁	蓆	蓖	蒡	蔡	蓿	蓴	蔗	蔘	蔬	蔟	蔕	蔔	蓼	蕀	蕣	蕘	蕈
E5	蝣	蝪	蠅	螢	螟	螂	螯	蟋	螽	蟀	蟐	雖	螫	蟄	螳	蟇	蟆	螻	蟯	蟲	蟠	蠏	蠍	蟾	蟶	蟷	蠎	蟒	蠑	蠖	蠕	蠢	蠡	蠱	蠶	蠹	蠧	蠻	衄	衂	衒	衙	衞	衢	衫	袁	衾	袞	衵	衽	袵	衲	袂	袗	袒	袮	袙	袢	袍	袤	袰	袿	袱	裃	裄	裔	裘	裙	裝	裹	褂	裼	裴	裨	裲	褄	褌	褊	褓	襃	褞	褥	褪	褫	襁	襄	褻	褶	褸	襌	褝	襠	襞
E6	譬	譯	譴	譽	讀	讌	讎	讒	讓	讖	讙	讚	谺	豁	谿	豈	豌	豎	豐	豕	豢	豬	豸	豺	貂	貉	貅	貊	貍	貎	貔	豼	貘	戝	貭	貪	貽	貲	貳	貮	貶	賈	賁	賤	賣	賚	賽	賺	賻	贄	贅	贊	贇	贏	贍	贐	齎	贓	賍	贔	贖	赧	赭	赱	赳	趁	趙	跂	趾	趺	跏	跚	跖	跌	跛	跋	跪	跫	跟	跣	跼	踈	踉	跿	踝	踞	踐	踟	蹂	踵	踰	踴	蹊
E7	遐	遑	遒	逎	遉	逾	遖	遘	遞	遨	遯	遶	隨	遲	邂	遽	邁	邀	邊	邉	邏	邨	邯	邱	邵	郢	郤	扈	郛	鄂	鄒	鄙	鄲	鄰	酊	酖	酘	酣	酥	酩	酳	酲	醋	醉	醂	醢	醫	醯	醪	醵	醴	醺	釀	釁	釉	釋	釐	釖	釟	釡	釛	釼	釵	釶	鈞	釿	鈔	鈬	鈕	鈑	鉞	鉗	鉅	鉉	鉤	鉈	銕	鈿	鉋	鉐	銜	銖	銓	銛	鉚	鋏	銹	銷	鋩	錏	鋺	鍄	錮
E8	陟	陦	陲	陬	隍	隘	隕	隗	險	隧	隱	隲	隰	隴	隶	隸	隹	雎	雋	雉	雍	襍	雜	霍	雕	雹	霄	霆	霈	霓	霎	霑	霏	霖	霙	霤	霪	霰	霹	霽	霾	靄	靆	靈	靂	靉	靜	靠	靤	靦	靨	勒	靫	靱	靹	鞅	靼	鞁	靺	鞆	鞋	鞏	鞐	鞜	鞨	鞦	鞣	鞳	鞴	韃	韆	韈	韋	韜	韭	齏	韲	竟	韶	韵	頏	頌	頸	頤	頡	頷	頽	顆	顏	顋	顫	顯	顰
E9	鬆	鬘	鬚	鬟	鬢	鬣	鬥	鬧	鬨	鬩	鬪	鬮	鬯	鬲	魄	魃	魏	魍	魎	魑	魘	魴	鮓	鮃	鮑	鮖	鮗	鮟	鮠	鮨	鮴	鯀	鯊	鮹	鯆	鯏	鯑	鯒	鯣	鯢	鯤	鯔	鯡	鰺	鯲	鯱	鯰	鰕	鰔	鰉	鰓	鰌	鰆	鰈	鰒	鰊	鰄	鰮	鰛	鰥	鰤	鰡	鰰	鱇	鰲	鱆	鰾	鱚	鱠	鱧	鱶	鱸	鳧	鳬	鳰	鴉	鴈	鳫	鴃	鴆	鴪	鴦	鶯	鴣	鴟	鵄	鴕	鴒	鵁	鴿	鴾	鵆	鵈
EA	槇	遙	瑤	凜	熙																																																																																													
EB																																																																																																
EC																																																																																																	
ED																																																																																																		
EE																																																																																																		
EF																																																																																																		
F0																																																																																																		

HeiseiMin-W3-Ext-RKSJ-H

Low code / High code

High code	40-43	44-47	48-4B	4C-4F	50-53	54-57	58-5B	5C-5F	60-63	64-67	68-6B	6C-6F	70-73	74-77	78-7B	7C-7F	80-83	84-87	88-8B	8C-8F	90-93	94-97	98-9B	9C-9F
81	、。，	．・：；	？！゛゜	´｀¨＾	￣＿ヽヾ	ゝゞ〃仝	々〆〇ー	―‐／＼	～∥｜…	‥‘’“	”（）〔	〕［］｛	｝〈〉《	》「」『	』【】＋	－±×	÷＝≠＜	＞≦≧∞	∴♂♀°	′″℃￥	＄￠￡％	＃＆＊＠	§☆★○	●◎◇◆
82				０	１２３４	５６７８	９		ＡＢＣＤ	ＥＦＧＨ	ＩＪＫＬ	ＭＮＯＰ	ＱＲＳＴ	ＵＶＷＸ	ＹＺ		ａｂｃ	ｄｅｆｇ	ｈｉｊｋ	ｌｍｎｏ	ｐｑｒｓ	ｔｕｖｗ	ｘｙｚ	ぁ
83	ァアィイ	ゥウェエ	ォオカガ	キギクグ	ケゲコゴ	サザシジ	スズセゼ	ソゾタダ	チヂッツ	ヅテデト	ドナニヌ	ネノハバ	パヒビピ	フブプヘ	ベペホボ	ポマミ	ムメモャ	ヤュユョ	ヨラリル	レロヮワ	ヰヱヲン	ヴヵヶ		Α
84	АБВГ	ДЕЁЖ	ЗИЙК	ЛМНО	ПРСТ	УФХЦ	ЧШЩЪ	ЫЬЭЮ	Я				абвг	деёж	зийк	лмн	опрс	туфх	цчшщ	ъыьэ	юя			
85	!"#$	%&'(	)*+,	-./0	1234	5678	9:;<	=>?@	ABCD	EFGH	IJKL	MNOP	QRST	UVWX	YZ[¥	]^_	`abc	defg	hijk	lmno	pqrs	tuvw	xyz{	|}‾｡
86	[illegible]─	━│┃┄	┅┆┇┈	┉┊┋┌	┍┎┏┐	┑┒┓└	┕┖┗┘	┙┚┛├	┝┞┟┠	┡┢┣┤	┥┦┧┨	┩┪┫┬	┭┮┯┰	┱┲┳┴	┵┶┷┸	┹┺┻	┼┽┾┿	╀╁╂╃	╄╅╆╇	╈╉╊╋	´¨‘“	〔〕〈〉	《》「」	【】－
87	①②③④	⑤⑥⑦⑧	⑨⑩⑪⑫	⑬⑭⑮⑯	⑰⑱⑲⑳	ⅠⅡⅢⅣ	ⅤⅥⅦⅧ	ⅨⅩ ㍉	㌔㌢㍍㌘	㌧㌃㌶㍑	㍗㌍㌦㌣	㌫㍊㌻㎜	㎝㎞㎎㎏	㏄㎡		㍻	〝〟№㏍	℡㊤㊥㊦	㊧㊨㈱㈲	㈹㍾㍽㍼	≒≡∫∮	∑√⊥∠	∟⊿∵∩	∪
88																								亜
89	院陰隠韻	吋右宇烏	羽迂雨卯	鵜窺丑碓	臼渦嘘唄	欝蔚鰻姥	厩浦瓜閏	噂云運雲	荏餌叡営	嬰影映曳	栄永泳洩	瑛盈穎頴	英衛詠鋭	液疫益駅	悦謁越閲	榎厭円	園堰奄宴	延怨掩援	沿演炎焔	煙燕猿縁	艶苑薗遠	鉛鴛塩於	汚甥凹央	奥往応押
8A	魁晦械海	灰界皆絵	芥蟹開階	貝凱劾外	咳害崖慨	概涯碍蓋	街該鎧骸	浬馨蛙垣	柿蛎鈎劃	嚇各廓拡	撹格核殻	獲確穫覚	角赫較郭	閣隔革学	岳楽額顎	掛笠樫	橿梶鰍潟	割喝恰括	活渇滑葛	褐轄且鰹	叶椛樺鞄	株兜竃蒲	釜鎌噛鴨	栢茅萱粥
8B	機帰毅気	汽畿祈季	稀紀徽規	記貴起軌	輝飢騎鬼	亀偽儀妓	宜戯技擬	欺犠疑祇	義蟻誼議	掬菊鞠吉	吃喫桔橘	詰砧杵黍	却客脚虐	逆丘久仇	休及吸宮	弓急救	朽求汲泣	灸球究窮	笈級糾給	旧牛去居	巨拒拠挙	渠虚許距	鋸漁禦魚	亨享京供
8C	掘窟沓靴	轡窪熊隈	粂栗繰桑	鍬勲君薫	訓群軍郡	卦袈祁係	傾刑兄啓	圭珪型契	形径恵慶	慧憩掲携	敬景桂渓	畦稽系経	継繋罫茎	荊蛍計詣	警軽頚鶏	芸迎鯨	劇戟撃激	隙桁傑欠	決潔穴結	血訣月件	倹倦健兼	券剣喧圏	堅嫌建憲	懸拳捲検
8D	后喉坑垢	好孔孝宏	工巧巷幸	広庚康弘	恒慌抗拘	控攻昂晃	更杭校梗	構江洪浩	港溝甲皇	硬稿糠紅	紘絞綱耕	考肯肱腔	膏航荒行	衡講貢購	郊酵鉱砿	鋼閤降	項香高鴻	剛劫号合	壕拷濠豪	轟麹克刻	告国穀酷	鵠黒獄漉	腰甑忽惚	骨狛込此
8E	察拶撮擦	札殺薩雑	皐鯖捌錆	鮫皿晒三	傘参山惨	撒散桟燦	珊産算纂	蚕讃賛酸	餐斬暫残	仕仔伺使	刺司史嗣	四士始姉	姿子屍市	師志思指	支孜斯施	旨枝止	死氏獅祉	私糸紙紫	肢脂至視	詞詩試誌	諮資賜雌	飼歯事似	侍児字寺	慈持時次
8F	宗就州修	愁拾洲秀	秋終繍習	臭舟蒐衆	襲讐蹴輯	週酋酬集	醜什住充	十従戎柔	汁渋獣縦	重銃叔夙	宿淑祝縮	粛塾熟出	術述俊峻	春瞬竣舜	駿准循旬	楯殉淳	準潤盾純	巡遵醇順	処初所暑	曙渚庶緒	署書薯藷	諸助叙女	序徐恕鋤	除傷償勝
90	拭植殖燭	織職色触	食蝕辱尻	伸信侵唇	娠寝審心	慎振新晋	森榛浸深	申疹真神	秦紳臣芯	薪親診身	辛進針震	人仁刃塵	壬尋甚尽	腎訊迅陣	靭笥諏須	酢図厨	逗吹垂帥	推水炊睡	粋翠衰遂	酔錐錘随	瑞髄崇嵩	数枢趨雛	据杉椙菅	頗雀裾澄
91	繊羨腺舛	船薦詮賎	践選遷銭	銑閃鮮前	善漸然全	禅繕膳糎	噌塑岨措	曾曽楚狙	疏疎礎祖	租粗素組	蘇訴阻遡	鼠僧創双	叢倉喪壮	奏爽宋層	匝惣想捜	掃挿掻	操早曹巣	槍槽漕燥	争痩相窓	糟総綜聡	草荘葬蒼	藻装走送	遭鎗霜騒	像増憎臓
92	叩但達辰	奪脱巽竪	辿棚谷狸	鱈樽誰丹	単嘆坦担	探旦歎淡	湛炭短端	箪綻耽胆	蛋誕鍛団	壇弾断暖	檀段男談	値知地弛	恥智池痴	稚置致蜘	遅馳築畜	竹筑蓄	逐秩窒茶	嫡着中仲	宙忠抽昼	柱注虫衷	註酎鋳駐	樗瀦猪苧	著貯丁兆	凋喋寵帖
93	邸鄭釘鼎	泥摘擢敵	滴的笛適	鏑溺哲徹	撤轍迭鉄	典填天展	店添纏甜	貼転顛点	伝殿澱田	電兎吐堵	塗妬屠徒	斗杜渡登	菟賭途都	鍍砥砺努	度土奴怒	倒党冬	凍刀唐塔	塘套宕島	嶋悼投搭	東桃梼棟	盗淘湯涛	灯燈当痘	祷等答筒	糖統到董
94	如尿韮任	妊忍認濡	禰祢寧葱	猫熱年念	捻撚燃粘	乃廼之埜	嚢悩濃納	能脳膿農	覗蚤巴把	播覇杷波	派琶破婆	罵芭馬俳	廃拝排敗	杯盃牌背	肺輩配倍	培媒梅	楳煤狽買	売賠陪這	蝿秤矧萩	伯剥博拍	柏泊白箔	粕舶薄迫	曝漠爆縛	莫駁麦函
95	鼻柊稗匹	疋髭彦膝	菱肘弼必	畢筆逼桧	姫媛紐百	謬俵彪標	氷漂瓢票	表評豹廟	描病秒苗	錨鋲蒜蛭	鰭品彬斌	浜瀕貧賓	頻敏瓶不	付埠夫婦	富冨布府	怖扶敷	斧普浮父	符腐膚芙	譜負賦赴	阜附侮撫	武舞葡蕪	部封楓風	葺蕗伏副	復幅服福
96	法泡烹砲	縫胞芳萌	蓬蜂褒訪	豊邦鋒飽	鳳鵬乏亡	傍剖坊妨	帽忘忙房	暴望某棒	冒紡肪膨	謀貌貿鉾	防吠頬北	僕卜墨撲	朴牧睦穆	釦勃没殆	堀幌奔本	翻凡盆	摩磨魔麻	埋妹昧枚	毎哩槙幕	膜枕鮪柾	鱒桝亦俣	又抹末沫	迄侭繭麿	万慢満漫
97	諭輸唯佑	優勇友宥	幽悠憂揖	有柚湧涌	猶猷由祐	裕誘遊邑	郵雄融夕	予余与誉	輿預傭幼	妖容庸揚	揺擁曜楊	様洋溶熔	用窯羊耀	葉蓉要謡	踊遥陽養	慾抑欲	沃浴翌翼	淀羅螺裸	来莱頼雷	洛絡落酪	乱卵嵐欄	濫藍蘭覧	利吏履李	梨理璃痢
98	蓮連錬呂	魯櫓炉賂	路露労婁	廊弄朗楼	榔浪漏牢	狼篭老聾	蝋郎六麓	禄肋録論	倭和話歪	賄脇惑枠	鷲亙亘鰐	詫藁蕨椀	湾碗腕											弌
99	僉僊傳僂	僖僞僥僭	僣僮價僵	儉儁儂儖	儕儔儚儡	儺儷儼儻	儿兀兒兌	兔兢竸兩	兪兮冀冂	囘册冉冏	冑冓冕冖	冤冦冢冩	冪冫决冱	冲冰况冽	凅凉凛几	處凩凭	凰凵凾刄	刋刔刎刧	刪刮刳刹	剏剄剋剌	剞剔剪剴	剩剳剿剽	劍劔劒剱	劈劑辨辧
9A	咫哂咤咾	咼哘哥哦	唏唔哽哮	哭哺哢唹	啀啣啌售	啜啅啖啗	唸唳啝喙	喀咯喊喟	啻啾喘喞	單啼喃喩	喇喨嗚嗅	嗟嗄嗜嗤	嗔嘔嗷嘖	嗾嗽嘛嗹	噎噐營嘴	嘶嘲嘸	噫噤嘯噬	噪嚆嚀嚊	嚠嚔嚏嚥	嚮嚶嚴囂	嚼囁囃囀	囈囎囑囓	囗囮囹圀	囿圄圉圈
9B	奸妁妝佞	侫妣妲姆	姨姜妍姙	姚娥娟娑	娜娉娚婀	婬婉娵娶	婢婪媚媼	媾嫋嫂媽	嫣嫗嫦嫩	嫖嫺嫻嬌	嬋嬖嬲嫐	嬪嬶嬾孃	孅孀孑孕	孚孛孥孩	孰孳孵學	斈孺宀	它宦宸寃	寇寉寔寐	寤實寢寞	寥寫寰寶	寳尅將專	對尓尠尢	尨尸尹屁	屆屎屓屐
9C	廖廣廝廚	廛廢廡廨	廩廬廱廳	廰廴廸廾	弃弉彝彜	弋弑弖弩	弭弸彁彈	彌彎弯彑	彖彗彙彡	彭彳彷徃	徂彿徊很	徑徇從徙	徘徠徨徭	徼忖忻忤	忸忱忝悳	忿怡恠	怙怐怩怎	怱怛怕怫	怦怏怺恚	恁恪恷恟	恊恆恍恣	恃恤恂恬	恫恙悁悍	惧悃悚悄
9D	戞戡截戮	戰戲戳扁	扎扞扣扛	扠扨扼抂	抉找抒抓	抖拔抃抔	拗拑抻拏	拿拆擔拈	拜拌拊拂	拇抛拉挌	拮拱挧挂	挈拯拵捐	挾捍搜捏	掖掎掀掫	捶掣掏掉	掟掵捫	捩掾揩揀	揆揣揉插	揶揄搖搴	搆搓搦搶	攝搗搨搏	摧摯摶摎	攪撕撓撥	撩撈撼據
9E	曄暸曖曚	曠昿曦曩	曰曵曷朏	朖朞朦朧	霸朮朿朶	杁朸朷杆	杞杠杙杣	杤枉杰枩	杼杪枌枋	枦枡枅枷	柯枴柬枳	柩枸柤柞	柝柢柮枹	柎柆柧檜	栞框栩桀	桍栲桎	梳栫桙档	桷桿梟梏	梭梔條梛	梃檮梹桴	梵梠梺椏	梍桾椁棊	椈棘椢椦	棡椌棍棔
9F	檗蘗檻櫃	櫂檸檳檬	櫞櫑櫟檪	櫚櫪櫻欅	蘖櫺欒欖	鬱欟欸欷	盜欹飮歇	歃歉歐歙	歔歛歟歡	歸歹歿殀	殄殃殍殘	殕殞殤殪	殫殯殲殱	殳殷殼毆	毋毓毟毬	毫毳毯	麾氈氓气	氛氤氣汞	汕汢汪沂	沍沚沁沛	汾汨汳沒	沐泄泱泓	沽泗泅泝	沮沱沾沺
E0	漾漓滷澆	潺潸澁澀	潯潛濳潭	澂潼潘澎	澑濂潦澳	澣澡澤澹	濆澪濟濕	濬濔濘濱	濮濛瀉瀋	濺瀑瀁瀏	濾瀛瀚潴	瀝瀘瀟瀰	瀾瀲灑灣	炙炒炯烱	炬炸炳炮	烟烋烝	烙焉烽焜	焙煥煕熈	煦煢煌煖	煬熏燻熄	熕熨熬燗	熹熾燒燉	燔燎燠燬	燧燵燼燹
E1	瓠瓣瓧瓩	瓮瓲瓰瓱	瓸瓷甄甃	甅甌甎甍	甕甓甞甦	甬甼畄畍	畊畉畛畆	畚畩畤畧	畫畭畸當	疆疇畴疊	疉疂疔疚	疝疥疣痂	疳痃疵疽	疸疼疱痍	痊痒痙痣	痞痾痿	痼瘁痰痺	痲痳瘋瘍	瘉瘟瘧瘠	瘡瘢瘤瘴	瘰瘻癇癈	癆癜癘癡	癢癨癩癪	癧癬癰癲
E2	磧磚磽磴	礇礒礑礙	礬礫祀祠	祗祟祚祕	祓祺祿禊	禝禧齋禪	禮禳禹禺	秉秕秧秬	秡秣稈稍	稘稙稠稟	禀稱稻稾	稷穃穗穉	穡穢穩龝	穰穹穽窈	窗窕窘窖	窩竈窰	窶竅竄窿	邃竇竊竍	竏竕竓站	竚竝竡竢	竦竭竰笂	笏笊笆笳	笘笙笞笵	笨笶筐筺
E3	紂紜紕紊	絅絋紮紲	紿紵絆絳	絖絎絲絨	絮絏絣經	綉絛綏絽	綛綺綮綣	綵緇綽綫	總綢綯緜	綸綟綰緘	緝緤緞緻	緲緡縅縊	縣縡縒縱	縟縉縋縢	繆繦縻縵	縹繃縷	縲縺繧繝	繖繞繙繚	繹繪繩繼	繻纃緕繽	辮繿纈纉	續纒纐纓	纔纖纎纛	纜缸缺罅
E4	隋腆脾腓	腑胼腱腮	腥腦腴膃	膈膊膀膂	膠膕膤膣	腟膓膩膰	膵膾膸膽	臀臂膺臉	臍臑臙臘	臈臚臟臠	臧臺臻臾	舁舂舅與	舊舍舐舖	舩舫舸舳	艀艙艘艝	艚艟艤	艢艨艪艫	舮艱艷艸	艾芍芒芫	芟芻芬苡	苣苟苒苴	苳苺莓范	苻苹苞茆	苜茉苙茵
E5	蕁蘂蕋蕕	薀薤薈薑	薊薨蕭薔	薛藪薇薜	蕷蕾薐藉	薺藏薹藐	藕藝藥藜	藹蘊蘓蘋	藾藺蘆蘢	蘚蘰蘿虍	乕虔號虧	虱蚓蚣蚩	蚪蚋蚌蚶	蚯蛄蛆蚰	蛉蠣蚫蛔	蛞蛩蛬	蛟蛛蛯蜒	蜆蜈蜀蜃	蛻蜑蜉蜍	蛹蜊蜴蜿	蜷蜻蜥蜩	蜚蝠蝟蝸	蝌蝎蝴蝗	蝨蝮蝙蝓
E6	襦襤襭襪	襯襴襷襾	覃覈覊覓	覘覡覩覦	覬覯覲覺	覽覿觀觚	觜觝觧觴	觸訃訖訐	訌訛訝訥	訶詁詛詒	詆詈詼詭	詬詢誅誂	誄誨誡誑	誥誦誚誣	諄諍諂諚	諫諳諧	諤諱謔諠	諢諷諞諛	謌謇謚諡	謖謐謗謠	謳鞫謦謫	謾謨譁譌	譏譎證譖	譛譚譫譟
E7	蹇蹉蹌蹐	蹈蹙蹤蹠	踪蹣蹕蹶	蹲蹼躁躇	躅躄躋躊	躓躑躔躙	躪躡躬躰	軆躱躾軅	軈軋軛軣	軼軻軫軾	輊輅輕輒	輙輓輜輟	輛輌輦輳	輻輹轅轂	輾轌轉轆	轎轗轜	轢轣轤辜	辟辣辭辯	辷迚迥迢	迪迯邇迴	逅迹迺逑	逕逡逍逞	逖逋逧逶	逵逹迸遏
E8	錙錢錚錣	錺錵錻鍜	鍠鍼鍮鍖	鎰鎬鎭鎔	鎹鏖鏗鏨	鏥鏘鏃鏝	鏐鏈鏤鐚	鐔鐓鐃鐇	鐐鐶鐫鐵	鐡鐺鑁鑒	鑄鑛鑠鑢	鑞鑪鈩鑰	鑵鑷鑽鑚	鑼鑾钁鑿	閂閇閊閔	閖閘閙	閠閨閧閭	閼閻閹閾	闊濶闃闍	闌闕闔闖	關闡闥闢	阡阨阮阯	陂陌陏陋	陷陜陞陝
E9	顱顴顳颪	颯颱颶飄	飃飆飩飫	餃餉餒餔	餘餡餝餞	餤餠餬餮	餽餾饂饉	饅饐饋饑	饒饌饕馗	馘馥馭馮	馼駟駛駝	駘駑駭駮	駱駲駻駸	騁騏騅駢	騙騫騷驅	驂驀驃	騾驕驍驛	驗驟驢驥	驤驩驫驪	骭骰骼髀	髏髑髓體	髞髟髢髣	髦髯髫髮	髴髱髷髻
EA	鵝鵞鵤鵑	鵐鵙鵲鶉	鶇鶫鵯鵺	鶚鶤鶩鶲	鷄鷁鶻鶸	鶺鷆鷏鷂	鷙鷓鷸鷦	鷭鷯鷽鸚	鸛鸞鹵鹹	鹽麁麈麋	麌麒麕麑	麝麥麩麸	麪麭靡黌	黎黏黐黔	黜點黝黠	黥黨黯	黴黶黷黹	黻黼黽鼇	鼈皷鼕鼡	鼬鼾齊齒	齔齣齟齠	齡齦齧齬	齪齷齲齶	龕龜龠
EB																								
EC																								
ED	纊褜鍈銈	蓜俉炻昱	棈鋹曻彅	丨仡仼伀	伃伹佖侒	侊侚侔俍	偀倢俿倞	偆偰偂傔	僴僘兊兤	冝冾凬刕	劜劦勀勛	匀匇匤卲	厓厲叝﨎	咜咊咩哿	喆坙坥垬	埈埇﨏	塚增墲夋	奓奛奝奣	妤妺孖寀	甯寘寬尞	岦岺峵崧	嵓﨑嵂嵭	嶸嶹巐弡	弴彧德忞
EE	犾猤猪獷	玽珉珖珣	珒琇珵琦	琪琩琮瑢	璉璟甁畯	皂皜皞皛	皦益睆劯	砡硎硤硺	礰礼神祥	禔福禛竑	竧靖竫箞	精絈絜綷	綠緖繒罇	羡羽茁荢	荿菇菶葈	蒴蕓蕙	蕫﨟薰蘒	﨡蠇裵訒	訷詹誧誾	諟諸諶譓	譿賰賴贒	赶﨣軏﨤	逸遧郞都	鄕鄧釚釗
EF																								
F0																								

HeiseiMin-W3-Ext-RKSJ-H

Low code

High code	A0–A3	A4–A7	A8–AB	AC–AF	B0–B3	B4–B7	B8–BB	BC–BF	C0–C3	C4–C7	C8–CB	CC–CF	D0–D3	D4–D7	D8–DB	DC–DF	E0–E3	E4–E7	E8–EB	EC–EF	F0–F3	F4–F7	F8–FB	FC
81	□■△▲	▽▼※〒	→←↑↓	〓																				
82	あぃいぅ	うぇえぉ	おかがき	ぎくぐけ	げこごさ	ざしじす	ずせぜそ	ぞただち	ぢっつづ	てでとど	なにぬね	のはばぱ	ひびぴふ	ぶぷへべ	ぺほぼぽ	まみむめ	もゃやゅ	ゆょよら	りるれろ	ゎわゐゑ	をん			
83	ΒΓΔΕ	ΖΗΘΙ	ΚΛΜΝ	ΞΟΠΡ	ΣΤΥΦ	ΧΨΩ		α	βγδε	ζηθι	κλμν	ξοπρ	στυφ	χψω										
84																								
85	「」、・	ヲァィゥ	ェォャュ	ョッーア	イウエオ	カキクケ	コサシス	セソタチ	ツテトナ	ニヌネノ	ハヒフヘ	ホマミム	メモヤユ	ヨラリル	レロワン	゛゜ヰヱ	ヮヵヶヴ	ガギグゲ	ゴザジズ	ゼゾダヂ	ヅデドバ	パビピブ	プベペボ	ポ
86	─━	│┃┈┉	┊┋┈┉	┆┇┌┌	┌┏┐┐	┐┓└└	└┗┘┘	┘┛├├	├├├┣	├┣┤┤	┤┤┤┫	┤┫┬┬	┬┬┬┳	┬┳┴┴	┴┴┴┻	┴┻┼┼	┼┼┼┼	┼┼┼┼	┼┼┼┼	╋╋				
87																								
88	唖娃阿哀	愛挨姶逢	葵茜穐悪	握渥旭葦	芦鯵梓圧	斡扱宛姐	虻飴絢綾	鮎或粟袷	安庵按暗	案闇鞍杏	以伊位依	偉囲夷委	威尉惟意	慰易椅為	畏異移維	緯胃萎衣	謂違遺医	井亥域育	郁磯一壱	溢逸稲茨	芋鰯允印	咽員因姻	引飲淫胤	蔭
89	旺横欧殴	王翁襖鴬	鴎黄岡沖	荻億屋憶	臆桶牡乙	俺卸恩温	穏音下化	仮何伽価	佳加可嘉	夏嫁家寡	科暇果架	歌河火珂	禍禾稼箇	花苛茄荷	華菓蝦課	嘩貨迦過	霞蚊俄峨	我牙画臥	芽蛾賀雅	餓駕介会	解回塊壊	廻快怪悔	恢懐戒拐	改
8A	刈苅瓦乾	侃冠寒刊	勘勧巻喚	堪姦完官	寛干幹患	感慣憾換	敢柑桓棺	款歓汗漢	澗潅環甘	監看竿管	簡緩缶翰	肝艦莞観	諌貫還鑑	間閑関陥	韓館舘丸	含岸巌玩	癌眼岩翫	贋雁頑顔	願企伎危	喜器基奇	嬉寄岐希	幾忌揮机	旗既期棋	棄
8B	侠僑兇競	共凶協匡	卿叫喬境	峡強彊怯	恐恭挟教	橋況狂狭	矯胸脅興	蕎郷鏡響	饗驚仰凝	尭暁業局	曲極玉桐	粁僅勤均	巾錦斤欣	欽琴禁禽	筋緊芹菌	衿襟謹近	金吟銀九	倶句区狗	玖矩苦躯	駆駈駒具	愚虞喰空	偶寓遇隅	串櫛釧屑	屈
8C	権牽犬献	研硯絹県	肩見謙賢	軒遣鍵険	顕験鹸元	原厳幻弦	減源玄現	絃舷言諺	限乎個古	呼固姑孤	己庫弧戸	故枯湖狐	糊袴股胡	菰虎誇跨	鈷雇顧鼓	五互伍午	呉吾娯後	御悟梧檎	瑚碁語誤	護醐乞鯉	交佼侯候	倖光公功	効勾厚口	向
8D	頃今困坤	墾婚恨懇	昏昆根梱	混痕紺艮	魂些佐叉	唆嵯左差	査沙瑳砂	詐鎖裟坐	座挫債催	再最哉塞	妻宰彩才	採栽歳済	災采犀砕	砦祭斎細	菜裁載際	剤在材罪	財冴坂阪	堺榊肴咲	崎埼碕鷺	作削咋搾	昨朔柵窄	策索錯桜	鮭笹匙冊	刷
8E	滋治爾璽	痔磁示而	耳自蒔辞	汐鹿式識	鴫竺軸宍	雫七叱執	失嫉室悉	湿漆疾質	実蔀篠偲	柴芝屡蕊	縞舎写射	捨赦斜煮	社紗者謝	車遮蛇邪	借勺尺杓	灼爵酌釈	錫若寂弱	惹主取守	手朱殊狩	珠種腫趣	酒首儒受	呪寿授樹	綬需囚収	周
8F	匠升召哨	商唱嘗奨	妾娼宵将	小少尚庄	床廠彰承	抄招掌捷	昇昌昭晶	松梢樟樵	沼消渉湘	焼焦照症	省硝礁祥	称章笑粧	紹肖菖蒋	蕉衝裳訟	証詔詳象	賞醤鉦鍾	鐘障鞘上	丈丞乗冗	剰城場壌	嬢常情擾	条杖浄状	畳穣蒸譲	醸錠嘱埴	飾
90	摺寸世瀬	畝是凄制	勢姓征性	成政整星	晴棲栖正	清牲生盛	精聖声製	西誠誓請	逝醒青静	斉税脆隻	席惜戚斥	昔析石積	籍績脊責	赤跡蹟碩	切拙接摂	折設窃節	説雪絶舌	蝉仙先千	占宣専尖	川戦扇撰	栓栴泉浅	洗染潜煎	煽旋穿箭	線
91	蔵贈造促	側則即息	捉束測足	速俗属賊	族続卒袖	其揃存孫	尊損村遜	他多太汰	詑唾堕妥	惰打柁舵	楕陀駄騨	体堆対耐	岱帯待怠	態戴替泰	滞胎腿苔	袋貸退逮	隊黛鯛代	台大第醍	題鷹滝瀧	卓啄宅托	択拓沢濯	琢託鐸濁	諾茸凧蛸	只
92	帳庁弔張	彫徴懲挑	暢朝潮牒	町眺聴脹	腸蝶調諜	超跳銚長	頂鳥勅捗	直朕沈珍	賃鎮陳津	墜椎槌追	鎚痛通塚	栂掴槻佃	漬柘辻蔦	綴鍔椿潰	坪壷嬬紬	爪吊釣鶴	亭低停偵	剃貞呈堤	定帝底庭	廷弟悌抵	挺提梯汀	碇禎程締	艇訂諦蹄	逓
93	蕩藤討謄	豆踏逃透	鐙陶頭騰	闘働動同	堂導憧撞	洞瞳童胴	萄道銅峠	鴇匿得徳	涜特督禿	篤毒独読	栃橡凸突	椴届鳶苫	寅酉瀞噸	屯惇敦沌	豚遁頓呑	曇鈍奈那	内乍凪薙	謎灘捺鍋	楢馴縄畷	南楠軟難	汝二尼弐	迩匂賑肉	虹廿日乳	入
94	箱硲箸肇	筈櫨幡肌	畑畠八鉢	溌発醗髪	伐罰抜筏	閥鳩噺塙	蛤隼伴判	半反叛帆	搬斑板氾	汎版犯班	畔繁般藩	販範釆煩	頒飯挽晩	番盤磐蕃	蛮匪卑否	妃庇彼悲	扉批披斐	比泌疲皮	碑秘緋罷	肥被誹費	避非飛樋	簸備尾微	枇毘琵眉	美
95	腹複覆淵	弗払沸仏	物鮒分吻	噴墳憤扮	焚奮粉糞	紛雰文聞	丙併兵塀	幣平弊柄	並蔽閉陛	米頁僻壁	癖碧別瞥	蔑箆偏変	片篇編辺	返遍便勉	娩弁鞭保	舗鋪圃捕	歩甫補輔	穂募墓慕	戊暮母簿	菩倣俸包	呆報奉宝	峰峯崩庖	抱捧放方	朋
96	蔓味未魅	巳箕岬密	蜜湊蓑稔	脈妙粍民	眠務夢無	牟矛霧鵡	椋婿娘冥	名命明盟	迷銘鳴姪	牝滅免棉	綿緬面麺	摸模茂妄	孟毛猛盲	網耗蒙儲	木黙目杢	勿餅尤戻	籾貰問悶	紋門匁也	冶夜爺耶	野弥矢厄	役約薬訳	躍靖柳薮	鑓愉愈油	癒
97	裏裡里離	陸律率立	葎掠略劉	流溜琉留	硫粒隆竜	龍侶慮旅	虜了亮僚	両凌寮料	梁涼猟療	瞭稜糧良	諒遼量陵	領力緑倫	厘林淋燐	琳臨輪隣	鱗麟瑠塁	涙累類令	伶例冷励	嶺怜玲礼	苓鈴隷零	霊麗齢暦	歴列劣烈	裂廉恋憐	漣煉簾練	聯
98	丐丕个丱	丶丼丿乂	乖乘亂亅	豫亊舒弍	于亞亟亠	亢亰亳亶	从仍仄仆	仂仗仞仭	仟价伉佚	估佛佝佗	佇佶侈侏	侘佻佩佰	侑佯來侖	儘俔俟俎	俘俛俑俚	俐俤俥倚	倨倔倪倥	倅伜俶倡	倩倬俾俯	們倆偃假	會偕偐偈	做偖偬偸	傀傚傅傴	傲
99	劬劭劼劵	勁勍勗勞	勣勦飭勠	勳勵勸勹	匆匈甸匍	匐匏匕匚	匣匯匱匳	匸區卆卅	丗卉卍凖	卞卩卮夘	卻卷厂厖	厠厦厥厮	厰厶參簒	雙叟曼燮	叮叨叭叺	吁吽呀听	吭吼吮吶	吩吝呎咏	呵咎呟呱	呷呰咒呻	咀呶咄咐	咆哇咢咸	咥咬哄哈	咨
9A	國圉圈圓	團圖嗇圜	圦圷圸坎	圻址坏坩	埀垈坡坿	垉垓垠垳	垤垪垰埃	埆埔埒埓	堊埖埣堋	堙堝塲堡	塢塋塰毀	塒堽塹墅	墹墟墫墺	壞墻墸墮	壅壓壑壗	壙壘壥壜	壤壟壯壺	壹壻壼壽	夂夊夐夛	梦夥夬夭	夲夸夾竒	奕奐奎奚	奘奢奠奧	奬
9B	屏孱屬屮	乢屶屹岌	岑岔妛岫	岻岶岼岷	峅岾峇峙	峩峽峺峭	嶌峪崋崕	崗嵜崟崛	崑崔崢崚	崙崘嵌嵒	嵎嵋嵬嵳	嵶嶇嶄嶂	嶢嶝嶬嶮	嶽嶐嶷嶼	巉巍巓巒	巖巛巫已	巵帋帚帙	帑帛帶帷	幄幃幀幎	幗幔幟幢	幤幇幵并	幺麼广庠	廁廂廈廐	廏
9C	悛悖悗悒	悧悋惡悸	惠惓悴忰	悽惆悵惘	慍愕愆惶	惷愀惴惺	愃愡惻惱	愍愎慇愾	愨愧慊愿	愼愬愴愽	慂慄慳慷	慘慙慚慫	慴慯慥慱	慟慝慓慵	憙憖憇憬	憔憚憊憑	憫憮懌懊	應懷懈懃	懆憺懋罹	懍懦懣懶	懺懴懿懽	懼懾戀戈	戉戍戌戔	戛
9D	擒擅擇撻	擘擂擱擧	舉擠擡抬	擣擯攬擶	擴擲擺攀	擽攘攜攅	攤攣攫攴	攵攷收攸	畋效敖敕	敍敘敞敝	敲數斂斃	變斛斟斫	斷旃旆旁	旄旌旒旛	旙无旡旱	杲昊昃旻	杳昵昶昴	昜晏晄晉	晁晞晝晤	晧晨晟晢	晰暃暈暎	暉暄暘暝	曁暹曉暾	暼
9E	棧棕椶椒	椄棗棣椥	棹棠棯椨	椪椚椣椡	棆楹楷楜	楸楫楔楾	楮椹楴椽	楙椰楡楞	楝榁楪榲	榮槐榿槁	槓榾槎寨	槊槝榻槃	榧樮榑榠	榜榕榴槞	槨樂樛槿	權槹槲槧	樅榱樞槭	樔槫樊樒	櫁樣樓橄	樌橲樶橸	橇橢橙橦	橈樸樢檐	檍檠檄檢	檣
9F	泛泯泙泪	洟衍洶洫	洽洸洙洵	洳洒洌浣	涓浤浚浹	浙涎涕濤	涅淹渕渊	涵淇淦涸	淆淬淞淌	淨淒淅淺	淙淤淕淪	淮渭湮渮	渙湲湟渾	渣湫渫湶	湍渟湃渺	湎渤滿渝	游溂溪溘	滉溷滓溽	溯滄溲滔	滕溏溥滂	溟潁漑灌	滬滸滾漿	滲漱滯漲	滌
E0	燿爍爐爛	爨爭爬爰	爲爻爼爿	牀牆牋牘	牴牾犂犁	犇犒犖犢	犧犹犲狃	狆狄狎狒	狢狠狡狹	狷倏猗猊	猜猖猝猴	猯猩猥猾	獎獏默獗	獪獨獰獸	獵獻獺珈	玳珎玻珀	珥珮珞璢	琅瑯琥珸	琲琺瑕琿	瑟瑙瑁瑜	瑩瑰瑣瑪	瑶瑾璋璞	璧瓊瓏瓔	珱
E1	癶癸發皀	皃皈皋皎	皖皓皙皚	皰皴皸皹	皺盂盍盖	盒盞盡盥	盧盪蘯盻	眈眇眄眩	眤眞眥眦	眛眷眸睇	睚睨睫睛	睥睿睾睹	瞎瞋瞑瞠	瞞瞰瞶瞹	瞿瞼瞽瞻	矇矍矗矚	矜矣矮矼	砌砒礦砠	礪硅碎硴	碆硼碚碌	碣碵碪碯	磑磆磋磔	碾碼磅磊	磬
E2	笄筍笋筌	筅筵筥筴	筧筰筱筬	筮箝箘箟	箍箜箚箋	箒箏筝箙	篋篁篌篏	箴篆篝篩	簑簔篦篥	籠簀簇簓	篳篷簗簍	篶簣簧簪	簟簷簫簽	籌籃籔籏	籀籐籘籟	籤籖籥籬	籵粃粐粤	粭粢粫粡	粨粳粲粱	粮粹粽糀	糅糂糘糒	糜糢鬻糯	糲糴糶糺	紆
E3	罌罍罎罐	网罕罔罘	罟罠罨罩	罧罸羂羆	羃羈羇羌	羔羞羝羚	羣羯羲羹	羮羶羸譱	翅翆翊翕	翔翡翦翩	翳翹飜耆	耄耋耒耘	耙耜耡耨	耿耻聊聆	聒聘聚聟	聢聨聳聲	聰聶聹聽	聿肄肆肅	肛肓肚肭	冐肬胛胥	胙胝胄胚	胖脉胯胱	脛脩脣脯	腋
E4	茴茖茲茱	荀茹荐荅	茯茫茗茘	莅莚莪莟	莢莖茣莎	莇莊荼莵	荳荵莠莉	莨菴萓菫	菎菽萃菘	萋菁菷萇	菠菲萍萢	萠莽萸蔆	菻葭萪萼	蕚蒄葷葫	蒭葮蒂葩	葆萬葯葹	萵蓊葢蒹	蒿蒟蓙蓍	蒻蓚蓐蓁	蓆蓖蒡蔡	蓿蓴蔗蔘	蔬蔟蔕蔔	蓼蕀蕣蕘	蕈
E5	蝣蝪蠅螢	螟螂螯蟋	螽蟀蟐雖	螫蟄螳蟇	蟆螻蟯蟲	蟠蠏蠍蟾	蟶蟷蠎蟒	蠑蠖蠕蠢	蠡蠱蠶蠹	蠧蠻衄衂	衒衙衞衢	衫袁衾袞	衵衽袵衲	袂袗袒袮	袙袢袍袤	袰袿袱裃	裄裔裘裙	裝裹褂裼	裴裨裲褄	褌褊褓襃	褞褥褪褫	襁襄褻褶	褸襌褝襠	襞
E6	譬譯譴譽	讀讌讎讒	讓讖讙讚	谺豁谿豈	豌豎豐豕	豢豬豸豺	貂貉貅貊	貍貎貔豼	貘戝貭貪	貽貲貳貮	貶賈賁賤	賣賚賽賺	賻贄贅贊	贇贏贍贐	齎贓賍贔	贖赧赭赱	赳趁趙跂	趾趺跏跚	跖跌跛跋	跪跫跟跣	跼踈踉跿	踝踞踐踟	蹂踵踰踴	蹊
E7	遐遑遒逎	遉逾遖遘	遞遨遯遶	隨遲邂遽	邁邀邊邉	邏邨邯邱	邵郢郤扈	郛鄂鄒鄙	鄲鄰酊酖	酘酣酥酩	酳酲醋醉	醂醢醫醯	醪醵醴醺	釀釁釉釋	釐釖釟釡	釛釼釵釶	鈞釿鈔鈬	鈕鈑鉞鉗	鉅鉉鉤鉈	銕鈿鉋鉐	銜銖銓銛	鉚鋏銹銷	鋩錏鋺鍄	錮
E8	陟陦陲陬	隍隘隕隗	險隧隱隲	隰隴隶隸	隹雎雋雉	雍襍雜霍	雕雹霄霆	霈霓霎霑	霏霖霙霤	霪霰霹霽	霾靄靆靈	靂靉靜靠	靤靦靨勒	靫靱靹鞅	靼鞁靺鞆	鞋鞏鞐鞜	鞨鞦鞣鞳	鞴韃韆韈	韋韜韭齏	韲竟韶韵	頏頌頸頤	頡頷頽顆	顏顋顫顯	顰
E9	鬆鬘鬚鬟	鬢鬣鬥鬧	鬨鬩鬪鬮	鬯鬲魄魃	魏魍魎魑	魘魴鮓鮃	鮑鮖鮗鮟	鮠鮨鮴鯀	鯊鮹鯆鯏	鯑鯒鯣鯢	鯤鯔鯡鰺	鯲鯱鯰鰕	鰔鰉鰓鰌	鰆鰈鰒鰊	鰄鰮鰛鰥	鰤鰡鰰鱇	鰲鱆鰾鱚	鱠鱧鱶鱸	鳧鳬鳰鴉	鴈鳫鴃鴆	鴪鴦鶯鴣	鴟鵄鴕鴒	鵁鴿鴾鵆	鵈
EA																								
EB																								
EC																								
ED	恝悅悊惞	惕愠惲愑	愷愰憘戓	抦揵摠撝	擎敎昀昕	昻昉昮昞	昤晥晗晙	晴晳暙暠	暲暿曺朎	朗杦枻桒	柀栁桄棏	﨓楨﨔榘	槢樰橫橆	橳橾櫢櫤	毖氿汜沆	汯泚洄涇	浯涖涬淏	淸淲淼渹	湜渧渼溿	澈澵濵瀅	瀇瀨炅炫	焏焄煜煆	煇凞燁燾	犱
EE	釞釭釮釤	釥鈆鈐鈊	鈺鉀鈼鉎	鉙鉑鈹鉧	銧鉷鉸鋧	鋗鋙鋐﨧	鋕鋠鋓錥	錡鋻﨨錞	鋿錝錂鍰	鍗鎤鏆鏞	鏸鐱鑅鑈	閒隆﨩隝	隯霳霻靃	靍靏靑靕	顗顥飯飼	餧館馞驎	髙髜魵魲	鮏鮱鮻鰀	鵰鵫鶴鸙	黑　　ⅰ	ⅱⅲⅳⅴ	ⅵⅶⅷⅸ	ⅹ￢￤＇	＂
EF																								
F0																								

欧文標準

Low code

High code

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
0																
1																
2		!	"	#	$	%	&	'	(	)	*	+	,	-	.	/
3	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	:	;	<	=	>	?
4	@	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
5	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	[	\	]	^	_
6	`	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l	m	n	o
7	p	q	r	s	t	u	v	w	x	y	z	{	|	}	~	
8																
9																
A		¡	¢	£	⁄	¥	ƒ	§	€	'	"	«	‹	›	ﬁ	ﬂ
B		–	†	‡	·		¶	•	‚	„	”	»	…	‰		¿
C		`	´	ˆ	˜	¯	˘	˙	¨		˚	¸		˝	˛	ˇ
D	—															
E		Æ		ª						Ø	Œ	º				
F		æ				ı				ø	œ	ß				

Symbol

Low code

High code

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
0																
1																
2		!	∀	#	∃	%	&	∍	(	)	*	+	,	−	.	/
3	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	:	;	<	=	>	?
4	≅	Α	Β	Χ	Δ	Ε	Φ	Γ	Η	Ι	ϑ	Κ	Λ	Μ	Ν	Ο
5	Π	Θ	Ρ	Σ	Τ	Υ	ς	Ω	Ξ	Ψ	Ζ	[	∴	]	⊥	_
6	‾	α	β	χ	δ	ε	ϕ	γ	η	ι	φ	κ	λ	μ	ν	ο
7	π	θ	ρ	σ	τ	υ	ϖ	ω	ξ	ψ	ζ	{	|	}	~	
8																
9																
A	€	ϒ	′	≤	⁄	∞	ƒ	♣	♦	♥	♠	↔	←	↑	→	↓
B	°	±	″	≥	×	∝	∂	•	÷	≠	≡	≈	…	⏐	⎯	↵
C	ℵ	ℑ	ℜ	℘	⊗	⊕	∅	∩	∪	⊃	⊇	⊄	⊂	⊆	∈	∉
D	∠	∇	®	©	™	∏	√	⋅	¬	∧	∨	⇔	⇐	⇑	⇒	⇓
E	◊	〈	®	©	™	∑	⎛	⎜	⎝	⎡	⎢	⎣	⎧	⎨	⎩	⎪
F		〉	∫	⌠	⎮	⌡	⎞	⎟	⎠	⎤	⎥	⎦	⎫	⎬	⎭	

付録

Wingdings-Regular

Low code (columns) / High code (rows)

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
0																
1																
2		🖉	✂	✁	👓	🕭	🕮	🕯	🕿	✆	🖂	🖃	📪	📫	📬	📭
3	📁	📂	📄	🗏	🗐	🗄	⌛	🖮	🖰	🖲	🖳	🖴	🖫	🖬	✇	✍
4	🖎	✌	👌	👍	👎	☜	☞	☝	☟	🖐	☺	😐	☹	💣	☠	🏳
5	🏱	✈	☼	💧	❄	🕆	✞	🕈	✠	✡	☪	☯	ॐ	☸	♈	♉
6	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	🙰	🙵	●	🔾	■	□
7	🞐	❑	❒	⬧	⧫	◆	❖	⬥	⌧	⮹	⌘	🏵	🏶	🙶	🙷	
8	⓪	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⓿	❶	❷	❸	❹
9	❺	❻	❼	❽	❾	❿	🙢	🙠	🙡	🙣	🙞	🙜	🙝	🙟	·	•
A	·	○	⭕	🞆	🞈	🞊	🞋	▪	□	🞅	✦	★	✶	✴	✹	✵
B	⯐	⌖	⟡	⌑	⯑	✪	✰	🕐	🕑	🕒	🕓	🕔	🕕	🕖	🕗	🕘
C	🕙	🕚	🕛	⮰	⮱	⮲	⮳	⮴	⮵	⮶	⮷	🙪	🙫	🙕	🙔	🙗
D	🙖	🙐	🙑	🙒	🙓	⌫	⌦	⮘	⮚	⮙	⮛	⮈	⮊	⮉	⮋	🡨
E	🡪	🡩	🡫	🡬	🡭	🡯	🡮	🡸	🡺	🡹	🡻	🡼	🡽	🡿	🡾	⇦
F	⇨	⇧	⇩	⬄	⇳	⬁	⬀	⬃	⬂	▭	▫	🗶	✔	🗷	🗹	⊞

ZapfDingbats

Low code (columns) / High code (rows)

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
0																
1																
2		✁	✂	✃	✄	☎	✆	✇	✈	✉	☛	☞	✌	✍	✎	✏
3	✐	✑	✒	✓	✔	✕	✖	✗	✘	✙	✚	✛	✜	✝	✞	✟
4	✠	✡	✢	✣	✤	✥	✦	✧	★	✩	✪	✫	✬	✭	✮	✯
5	✰	✱	✲	✳	✴	✵	✶	✷	✸	✹	✺	✻	✼	✽	✾	✿
6	❀	❁	❂	❃	❄	❅	❆	❇	❈	❉	❊	❋	●	❍	■	❏
7	❐	❑	❒	▲	▼	◆	❖	◗	❘	❙	❚	❛	❜	❝	❞	
8																
9																
A		❡	❢	❣	❤	❥	❦	❧	♣	♦	♥	♠	①	②	③	④
B	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	❶	❷	❸	❹	❺	❻	❼	❽	❾	❿
C	➀	➁	➂	➃	➄	➅	➆	➇	➈	➉	➊	➋	➌	➍	➎	➏
D	➐	➑	➒	➓	➔	→	↔	↕	➘	➙	➚	➛	➜	➝	➞	➟
E	➠	➡	➢	➣	➤	➥	➦	➧	➨	➩	➪	➫	➬	➭	➮	➯
F		➱	➲	➳	➴	➵	➶	➷	➸	➹	➺	➻	➼	➽	➾	

Windows文字コード表

アプリケーションソフトを使用して印刷する場合、アプリケーションは独自の文字コード表を使用することがあります。

シンボルセット

Roman-8*
PC-8
ISO L1
PC-8 Dan/Nor
PC-850
Legal
ISO-2 IRV
ISO-4 UK
ISO-6 ASC
ISO-10 S/F
ISO-11 Swe
ISO-14 JASC
ISO-15 Ita
ISO-16 Por
ISO-17 Spa
ISO-21 Ger
ISO-25 Fre
ISO-57 Chi
ISO-60 Nor
ISO-61 Nor
ISO-69 Fre
ISO-84 Por
ISO-85 Spa
German
Spanish
ISO Dutch
Roman Ext
ISO Swedish1
ISO Swedish2
ISO Swedish3
IBM-437
IBM-850
IBM-860
IBM-863
IBM-865
PC Set1
PC Ext US
PC Ext D/N
PC Set2 US
PC Set2 D/N
VN Math
VN Int'1
VN US
PS Math
PS Text
Math-8
Pi Font
MS Publish
Win 3.0
DeskTop
Win 3.1 L1
MC Text
PC-852
Win 3.1 L5
Win 3.1 L2
CWI Hung
PC-857 TK
ISO L2
ISO L5
PC-8 TK
Kamenicky
Hebrew NC
Hebrew OC
Plska Mazvia
ISO L6
Win 3.1 Cyr
PC-866
Win 3.1 Grk
PC-869
PC-855
Greek-437
Greek-437 Cy
Greek-928
Win 3.1 Heb
Serbo Croat2
Ukrainian
Bulgarian
PC-1004
WIN BALTIC
PC-775
Serbo Croat1
ISO L9
HP ZIP
USPSZIP
USPSFIM
USPSSTP
Wingdings
Symbol
OCR-A
OCR-B

標準欧文(Roman-8)

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
0				0	@	P	`	p				¯	â	Å	Á	Þ
1			!	1	A	Q	a	q			À	Ý	ê	î	Ã	þ
2			"	2	B	R	b	r			Â	ý	ô	Ø	ã	·
3			#	3	C	S	c	s			È	°	û	Æ	Ð	µ
4			$	4	D	T	d	t			Ê	Ç	á	å	ð	¶
5			%	5	E	U	e	u			Ë	ç	é	í	Í	¾
6			&	6	F	V	f	v			Î	Ñ	ó	ø	Ì	–
7			'	7	G	W	g	w			Ï	ñ	ú	æ	Ó	¼
8			(	8	H	X	h	x			´	¡	à	Ä	Ò	½
9			)	9	I	Y	i	y			`	¿	è	ì	Õ	ª
A			*	:	J	Z	j	z			^	¤	ò	Ö	õ	º
B			+	;	K	[	k	{			¨	£	ù	Ü	Š	«
C			,	<	L	\	l	|			~	¥	ä	É	š	■
D			-	=	M	]	m	}			Ù	§	ë	ï	Ú	»
E			.	>	N	^	n	~			Û	ƒ	ö	ß	Ÿ	±
F			/	?	O	_	o	▒			£	¢	ü	Ô	ÿ	

付録

Symbol

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
0				0	≅	Π	‾	π				°	ℵ	∠	◊	
1			!	1	Α	Θ	α	θ			ϒ	±	ℑ	∇	〈	〉
2			∀	2	Β	Ρ	β	ρ			′	″	ℜ	®	®	∫
3			#	3	Χ	Σ	χ	σ			≤	≥	℘	©	©	⌠
4			∃	4	Δ	Τ	δ	τ			⁄	×	⊗	™	™	⎮
5			%	5	Ε	Υ	ε	υ			∞	∝	⊕	∏	∑	⌡
6			&	6	Φ	ς	ϕ	ϖ			ƒ	∂	∅	√	⎛	⎞
7			∍	7	Γ	Ω	γ	ω			♣	•	∩	⋅	⎜	⎟
8			(	8	Η	Ξ	η	ξ			♦	÷	∪	¬	⎝	⎠
9			)	9	Ι	Ψ	ι	ψ			♥	≠	⊃	∧	⎡	⎤
A			∗	:	ϑ	Ζ	φ	ζ			♠	≡	⊇	∨	⎢	⎥
B			+	;	Κ	[	κ	{			↔	≈	⊄	⇔	⎣	⎦
C			,	<	Λ	∴	λ	|			←	…	⊂	⇐	⎧	⎫
D			−	=	Μ	]	μ	}			↑	⏐	⊆	⇑	⎨	⎬
E			.	>	Ν	⊥	ν	~			→	⎯	∈	⇒	⎩	⎭
F			/	?	Ο	_	ο				↓	↵	∉	⇓	⎪	

Wingdings

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
0				📁	🖎	🏱	♊	🞐	⓪	❺	▪	⯐	🕙	🙖	🡪	⇨
1			✏	📂	✌	✈	♋	❑	①	❻	⚪	⌖	🕚	🙐	🡩	⇧
2			✂	📄	👌	☼	♌	❒	②	❼	🞆	⟡	🕛	🙑	🡫	⇩
3			✁	🗏	👍	💧	♍	⬧	③	❽	🞈	⌑	⮰	🙒	🡬	⬄
4			👓	🗐	👎	❄	♎	⧫	④	❾	◉	⯑	⮱	🙓	🡭	⇳
5			🕭	🗄	☜	🕆	♏	◆	⑤	❿	◎	✪	⮲	⌫	🡯	⬁
6			🕮	⌛	☞	✞	♐	❖	⑥	🙢	🔿	✰	⮳	⌦	🡮	⬀
7			🕯	🖮	☝	🕈	♑	⬥	⑦	🙠	▪	🕐	⮴	⮘	🡸	⬃
8			🕿	🖰	☟	✠	♒	⌧	⑧	🙡	◻	🕑	⮵	⮚	🡺	⬂
9			✆	🖲	🖐	✡	♓	⮹	⑨	🙣	🟂	🕒	⮶	⮙	🡹	▭
A			🖂	🖳	☺	☪	🙰	⌘	⑩	🙞	✦	🕓	⮷	⮛	🡻	▫
B			🖃	🖴	😐	☯	🙵	🏵	⓿	🙜	★	🕔	🙪	⮈	🡼	✗
C			📪	🖫	☹	ॐ	●	🏶	❶	🙝	✶	🕕	🙫	⮊	🡽	✓
D			📫	🖬	💣	☸	🔾	🙶	❷	🙟	✴	🕖	🙕	⮉	🡿	☒
E			📬	✇	☠	♈	■	🙷	❸	·	✹	🕗	🙔	⮋	🡾	☑
F			📭	✍	🏳	♉	□		❹	•	✵	🕘	🙗	🡨	⇦	⊞

JIS90漢字コード表

	21	22	23	24	25	26	27	28	29	2A	2B	2C	2D	2E	2F	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	3A	3B	3C	3D	3E	3F	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	4A	4B	4C	4D	4E	4F	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	5A	5B	5C	5D	5E	5F	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	6A	6B	6C	6D	6E	6F	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	7A	7B	7C	7D	7E
21		、	。	，	．	・	：	；	？	！	゛	゜	´	｀	¨	＾	￣	＿	ヽ	ヾ	ゝ	ゞ	〃	仝	々	〆	〇	ー	―	‐	／	＼	～	∥	｜	…	‥	‘	’	“	”	（	）	〔	〕	［	］	｛	｝	〈	〉	《	》	「	」	『	』	【	】	＋	－	±	×	÷	＝	≠	＜	＞	≦	≧	∞	∴	♂	♀	°	′	″	℃	￥	＄	￠	￡	％	＃	＆	＊	＠	§	☆	★	○	●	◎	◇
22	◆	□	■	△	▲	▽	▼	※	〒	→	←	↑	↓	〓												∈	∋	⊆	⊇	⊂	⊃	∪	∩									∧	∨	￢	⇒	⇔	∀	∃												∠	⊥	⌒	∂	∇	≡	≒	≪	≫	√	∽	∝	∵	∫	∬								Å	‰	♯	♭	♪	†	‡	¶					◯
23																０	１	２	３	４	５	６	７	８	９								Ａ	Ｂ	Ｃ	Ｄ	Ｅ	Ｆ	Ｇ	Ｈ	Ｉ	Ｊ	Ｋ	Ｌ	Ｍ	Ｎ	Ｏ	Ｐ	Ｑ	Ｒ	Ｓ	Ｔ	Ｕ	Ｖ	Ｗ	Ｘ	Ｙ	Ｚ							ａ	ｂ	ｃ	ｄ	ｅ	ｆ	ｇ	ｈ	ｉ	ｊ	ｋ	ｌ	ｍ	ｎ	ｏ	ｐ	ｑ	ｒ	ｓ	ｔ	ｕ	ｖ	ｗ	ｘ	ｙ	ｚ				
24	ぁ	あ	ぃ	い	ぅ	う	ぇ	え	ぉ	お	か	が	き	ぎ	く	ぐ	け	げ	こ	ご	さ	ざ	し	じ	す	ず	せ	ぜ	そ	ぞ	た	だ	ち	ぢ	っ	つ	づ	て	で	と	ど	な	に	ぬ	ね	の	は	ば	ぱ	ひ	び	ぴ	ふ	ぶ	ぷ	へ	べ	ぺ	ほ	ぼ	ぽ	ま	み	む	め	も	ゃ	や	ゅ	ゆ	ょ	よ	ら	り	る	れ	ろ	ゎ	わ	ゐ	ゑ	を	ん											
25	ァ	ア	ィ	イ	ゥ	ウ	ェ	エ	ォ	オ	カ	ガ	キ	ギ	ク	グ	ケ	ゲ	コ	ゴ	サ	ザ	シ	ジ	ス	ズ	セ	ゼ	ソ	ゾ	タ	ダ	チ	ヂ	ッ	ツ	ヅ	テ	デ	ト	ド	ナ	ニ	ヌ	ネ	ノ	ハ	バ	パ	ヒ	ビ	ピ	フ	ブ	プ	ヘ	ベ	ペ	ホ	ボ	ポ	マ	ミ	ム	メ	モ	ャ	ヤ	ュ	ユ	ョ	ヨ	ラ	リ	ル	レ	ロ	ヮ	ワ	ヰ	ヱ	ヲ	ン	ヴ	ヵ	ヶ								
26	Α	Β	Γ	Δ	Ε	Ζ	Η	Θ	Ι	Κ	Λ	Μ	Ν	Ξ	Ο	Π	Ρ	Σ	Τ	Υ	Φ	Χ	Ψ	Ω									α	β	γ	δ	ε	ζ	η	θ	ι	κ	λ	μ	ν	ξ	ο	π	ρ	σ	τ	υ	φ	χ	ψ	ω																																								
27	А	Б	В	Г	Д	Е	Ё	Ж	З	И	Й	К	Л	М	Н	О	П	Р	С	Т	У	Ф	Х	Ц	Ч	Ш	Щ	Ъ	Ы	Ь	Э	Ю	Я																а	б	в	г	д	е	ё	ж	з	и	й	к	л	м	н	о	п	р	с	т	у	ф	х	ц	ч	ш	щ	ъ	ы	ь	э	ю	я													
28	─	│	┌	┐	┘	└	├	┬	┤	┴	┼	━	┃	┏	┓	┛	┗	┣	┳	┫	┻	╋	┠	┯	┨	┷	┿	┝	┰	┥	┸	╂																																																																		
29																																																																																																		
2A																																																																																																	
2B																																																																																																		
2C																																																																																																		
2D	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑫	⑬	⑭	⑮	⑯	⑰	⑱	⑲	⑳	Ⅰ	Ⅱ	Ⅲ	Ⅳ	Ⅴ	Ⅵ	Ⅶ	Ⅷ	Ⅸ	Ⅹ		㍉	㌔	㌢	㍍	㌘	㌧	㌃	㌶	㍑	㍗	㌍	㌦	㌣	㌫	㍊	㌻	㎜	㎝	㎞	㎎	㎏	㏄	㎡										〝	〟	№	㏍	℡	㊤	㊥	㊦	㊧	㊨	㈱	㈲	㈹	㍾	㍽	㍼	≒	≡	∫	∮	∑	√	⊥	∠	∟	⊿	∵	∩	∪		
2E																																																																																																	
2F																																																																																																	
30	亜	唖	娃	阿	哀	愛	挨	姶	逢	葵	茜	穐	悪	握	渥	旭	葦	芦	鯵	梓	圧	斡	扱	宛	姐	虻	飴	絢	綾	鮎	或	粟	袷	安	庵	按	暗	案	闇	鞍	杏	以	伊	位	依	偉	囲	夷	委	威	尉	惟	意	慰	易	椅	為	畏	異	移	維	緯	胃	萎	衣	謂	違	遺	医	井	亥	域	育	郁	磯	一	壱	溢	逸	稲	茨	芋	鰯	允	印	咽	員	因	姻	引	飲	淫	胤	蔭
31	院	陰	隠	韻	吋	右	宇	烏	羽	迂	雨	卯	鵜	窺	丑	碓	臼	渦	嘘	唄	欝	蔚	鰻	姥	厩	浦	瓜	閏	噂	云	運	雲	荏	餌	叡	営	嬰	影	映	曳	栄	永	泳	洩	瑛	盈	穎	頴	英	衛	詠	鋭	液	疫	益	駅	悦	謁	越	閲	榎	厭	円	園	堰	奄	宴	延	怨	掩	援	沿	演	炎	焔	煙	燕	猿	縁	艶	苑	薗	遠	鉛	鴛	塩	於	汚	甥	凹	央	奥	往	応
32	押	旺	横	欧	殴	王	翁	襖	鴬	鴎	黄	岡	沖	荻	億	屋	憶	臆	桶	牡	乙	俺	卸	恩	温	穏	音	下	化	仮	何	伽	価	佳	加	可	嘉	夏	嫁	家	寡	科	暇	果	架	歌	河	火	珂	禍	禾	稼	箇	花	苛	茄	荷	華	菓	蝦	課	嘩	貨	迦	過	霞	蚊	俄	峨	我	牙	画	臥	芽	蛾	賀	雅	餓	駕	介	会	解	回	塊	壊	廻	快	怪	悔	恢	懐	戒	拐	改
33	魁	晦	械	海	灰	界	皆	絵	芥	蟹	開	階	貝	凱	劾	外	咳	害	崖	慨	概	涯	碍	蓋	街	該	鎧	骸	浬	馨	蛙	垣	柿	蛎	鈎	劃	嚇	各	廓	拡	撹	格	核	殻	獲	確	穫	覚	角	赫	較	郭	閣	隔	革	学	岳	楽	額	顎	掛	笠	樫	橿	梶	鰍	潟	割	喝	恰	括	活	渇	滑	葛	褐	轄	且	鰹	叶	椛	樺	鞄	株	兜	竃	蒲	釜	鎌	噛	鴨	栢	茅	萱
34	粥	刈	苅	瓦	乾	侃	冠	寒	刊	勘	勧	巻	喚	堪	姦	完	官	寛	干	幹	患	感	慣	憾	換	敢	柑	桓	棺	款	歓	汗	漢	澗	潅	環	甘	監	看	竿	管	簡	緩	缶	翰	肝	艦	莞	観	諌	貫	還	鑑	間	閑	関	陥	韓	館	舘	丸	含	岸	巌	玩	癌	眼	岩	翫	贋	雁	頑	顔	願	企	伎	危	喜	器	基	奇	嬉	寄	岐	希	幾	忌	揮	机	旗	既	期	棋	棄
35	機	帰	毅	気	汽	畿	祈	季	稀	紀	徽	規	記	貴	起	軌	輝	飢	騎	鬼	亀	偽	儀	妓	宜	戯	技	擬	欺	犠	疑	祇	義	蟻	誼	議	掬	菊	鞠	吉	吃	喫	桔	橘	詰	砧	杵	黍	却	客	脚	虐	逆	丘	久	仇	休	及	吸	宮	弓	急	救	朽	求	汲	泣	灸	球	究	窮	笈	級	糾	給	旧	牛	去	居	巨	拒	拠	挙	渠	虚	許	距	鋸	漁	禦	魚	亨	享	京
36	供	侠	僑	兇	競	共	凶	協	匡	卿	叫	喬	境	峡	強	彊	怯	恐	恭	挟	教	橋	況	狂	狭	矯	胸	脅	興	蕎	郷	鏡	響	饗	驚	仰	凝	尭	暁	業	局	曲	極	玉	桐	粁	僅	勤	均	巾	錦	斤	欣	欽	琴	禁	禽	筋	緊	芹	菌	衿	襟	謹	近	金	吟	銀	九	倶	句	区	狗	玖	矩	苦	躯	駆	駈	駒	具	愚	虞	喰	空	偶	寓	遇	隅	串	櫛	釧	屑	屈
37	掘	窟	沓	靴	轡	窪	熊	隈	粂	栗	繰	桑	鍬	勲	君	薫	訓	群	軍	郡	卦	袈	祁	係	傾	刑	兄	啓	圭	珪	型	契	形	径	恵	慶	慧	憩	掲	携	敬	景	桂	渓	畦	稽	系	経	継	繋	罫	茎	荊	蛍	計	詣	警	軽	頚	鶏	芸	迎	鯨	劇	戟	撃	激	隙	桁	傑	欠	決	潔	穴	結	血	訣	月	件	倹	倦	健	兼	券	剣	喧	圏	堅	嫌	建	憲	懸	拳	捲
38	検	権	牽	犬	献	研	硯	絹	県	肩	見	謙	賢	軒	遣	鍵	険	顕	験	鹸	元	原	厳	幻	弦	減	源	玄	現	絃	舷	言	諺	限	乎	個	古	呼	固	姑	孤	己	庫	弧	戸	故	枯	湖	狐	糊	袴	股	胡	菰	虎	誇	跨	鈷	雇	顧	鼓	五	互	伍	午	呉	吾	娯	後	御	悟	梧	檎	瑚	碁	語	誤	護	醐	乞	鯉	交	佼	侯	候	倖	光	公	功	効	勾	厚	口	向
39	后	喉	坑	垢	好	孔	孝	宏	工	巧	巷	幸	広	庚	康	弘	恒	慌	抗	拘	控	攻	昂	晃	更	杭	校	梗	構	江	洪	浩	港	溝	甲	皇	硬	稿	糠	紅	紘	絞	綱	耕	考	肯	肱	腔	膏	航	荒	行	衡	講	貢	購	郊	酵	鉱	砿	鋼	閤	降	項	香	高	鴻	剛	劫	号	合	壕	拷	濠	豪	轟	麹	克	刻	告	国	穀	酷	鵠	黒	獄	漉	腰	甑	忽	惚	骨	狛	込
3A	此	頃	今	困	坤	墾	婚	恨	懇	昏	昆	根	梱	混	痕	紺	艮	魂	些	佐	叉	唆	嵯	左	差	査	沙	瑳	砂	詐	鎖	裟	坐	座	挫	債	催	再	最	哉	塞	妻	宰	彩	才	採	栽	歳	済	災	采	犀	砕	砦	祭	斎	細	菜	裁	載	際	剤	在	材	罪	財	冴	坂	阪	堺	榊	肴	咲	崎	埼	碕	鷺	作	削	咋	搾	昨	朔	柵	窄	策	索	錯	桜	鮭	笹	匙	冊	刷
3B	察	拶	撮	擦	札	殺	薩	雑	皐	鯖	捌	錆	鮫	皿	晒	三	傘	参	山	惨	撒	散	桟	燦	珊	産	算	纂	蚕	讃	賛	酸	餐	斬	暫	残	仕	仔	伺	使	刺	司	史	嗣	四	士	始	姉	姿	子	屍	市	師	志	思	指	支	孜	斯	施	旨	枝	止	死	氏	獅	祉	私	糸	紙	紫	肢	脂	至	視	詞	詩	試	誌	諮	資	賜	雌	飼	歯	事	似	侍	児	字	寺	慈	持	時
3C	次	滋	治	爾	璽	痔	磁	示	而	耳	自	蒔	辞	汐	鹿	式	識	鴫	竺	軸	宍	雫	七	叱	執	失	嫉	室	悉	湿	漆	疾	質	実	蔀	篠	偲	柴	芝	屡	蕊	縞	舎	写	射	捨	赦	斜	煮	社	紗	者	謝	車	遮	蛇	邪	借	勺	尺	杓	灼	爵	酌	釈	錫	若	寂	弱	惹	主	取	守	手	朱	殊	狩	珠	種	腫	趣	酒	首	儒	受	呪	寿	授	樹	綬	需	囚	収	周
3D	宗	就	州	修	愁	拾	洲	秀	秋	終	繍	習	臭	舟	蒐	衆	襲	讐	蹴	輯	週	酋	酬	集	醜	什	住	充	十	従	戎	柔	汁	渋	獣	縦	重	銃	叔	夙	宿	淑	祝	縮	粛	塾	熟	出	術	述	俊	峻	春	瞬	竣	舜	駿	准	循	旬	楯	殉	淳	準	潤	盾	純	巡	遵	醇	順	処	初	所	暑	曙	渚	庶	緒	署	書	薯	藷	諸	助	叙	女	序	徐	恕	鋤	除	傷	償
3E	勝	匠	升	召	哨	商	唱	嘗	奨	妾	娼	宵	将	小	少	尚	庄	床	廠	彰	承	抄	招	掌	捷	昇	昌	昭	晶	松	梢	樟	樵	沼	消	渉	湘	焼	焦	照	症	省	硝	礁	祥	称	章	笑	粧	紹	肖	菖	蒋	蕉	衝	裳	訟	証	詔	詳	象	賞	醤	鉦	鍾	鐘	障	鞘	上	丈	丞	乗	冗	剰	城	場	壌	嬢	常	情	擾	条	杖	浄	状	畳	穣	蒸	譲	醸	錠	嘱	埴	飾
3F	拭	植	殖	燭	織	職	色	触	食	蝕	辱	尻	伸	信	侵	唇	娠	寝	審	心	慎	振	新	晋	森	榛	浸	深	申	疹	真	神	秦	紳	臣	芯	薪	親	診	身	辛	進	針	震	人	仁	刃	塵	壬	尋	甚	尽	腎	訊	迅	陣	靭	笥	諏	須	酢	図	厨	逗	吹	垂	帥	推	水	炊	睡	粋	翠	衰	遂	酔	錐	錘	随	瑞	髄	崇	嵩	数	枢	趨	雛	据	杉	椙	菅	頗	雀	裾
40	澄	摺	寸	世	瀬	畝	是	凄	制	勢	姓	征	性	成	政	整	星	晴	棲	栖	正	清	牲	生	盛	精	聖	声	製	西	誠	誓	請	逝	醒	青	静	斉	税	脆	隻	席	惜	戚	斥	昔	析	石	積	籍	績	脊	責	赤	跡	蹟	碩	切	拙	接	摂	折	設	窃	節	説	雪	絶	舌	蝉	仙	先	千	占	宣	専	尖	川	戦	扇	撰	栓	栴	泉	浅	洗	染	潜	煎	煽	旋	穿	箭	線
41	繊	羨	腺	舛	船	薦	詮	賎	践	選	遷	銭	銑	閃	鮮	前	善	漸	然	全	禅	繕	膳	糎	噌	塑	岨	措	曾	曽	楚	狙	疏	疎	礎	祖	租	粗	素	組	蘇	訴	阻	遡	鼠	僧	創	双	叢	倉	喪	壮	奏	爽	宋	層	匝	惣	想	捜	掃	挿	掻	操	早	曹	巣	槍	槽	漕	燥	争	痩	相	窓	糟	総	綜	聡	草	荘	葬	蒼	藻	装	走	送	遭	鎗	霜	騒	像	増	憎
42	臓	蔵	贈	造	促	側	則	即	息	捉	束	測	足	速	俗	属	賊	族	続	卒	袖	其	揃	存	孫	尊	損	村	遜	他	多	太	汰	詑	唾	堕	妥	惰	打	柁	舵	楕	陀	駄	騨	体	堆	対	耐	岱	帯	待	怠	態	戴	替	泰	滞	胎	腿	苔	袋	貸	退	逮	隊	黛	鯛	代	台	大	第	醍	題	鷹	滝	瀧	卓	啄	宅	托	択	拓	沢	濯	琢	託	鐸	濁	諾	茸	凧	蛸	只
43	叩	但	達	辰	奪	脱	巽	竪	辿	棚	谷	狸	鱈	樽	誰	丹	単	嘆	坦	担	探	旦	歎	淡	湛	炭	短	端	箪	綻	耽	胆	蛋	誕	鍛	団	壇	弾	断	暖	檀	段	男	談	値	知	地	弛	恥	智	池	痴	稚	置	致	蜘	遅	馳	築	畜	竹	筑	蓄	逐	秩	窒	茶	嫡	着	中	仲	宙	忠	抽	昼	柱	注	虫	衷	註	酎	鋳	駐	樗	瀦	猪	苧	著	貯	丁	兆	凋	喋	寵
44	帖	帳	庁	弔	張	彫	徴	懲	挑	暢	朝	潮	牒	町	眺	聴	脹	腸	蝶	調	諜	超	跳	銚	長	頂	鳥	勅	捗	直	朕	沈	珍	賃	鎮	陳	津	墜	椎	槌	追	鎚	痛	通	塚	栂	掴	槻	佃	漬	柘	辻	蔦	綴	鍔	椿	潰	坪	壷	嬬	紬	爪	吊	釣	鶴	亭	低	停	偵	剃	貞	呈	堤	定	帝	底	庭	廷	弟	悌	抵	挺	提	梯	汀	碇	禎	程	締	艇	訂	諦	蹄	逓
45	邸	鄭	釘	鼎	泥	摘	擢	敵	滴	的	笛	適	鏑	溺	哲	徹	撤	轍	迭	鉄	典	填	天	展	店	添	纏	甜	貼	転	顛	点	伝	殿	澱	田	電	兎	吐	堵	塗	妬	屠	徒	斗	杜	渡	登	菟	賭	途	都	鍍	砥	砺	努	度	土	奴	怒	倒	党	冬	凍	刀	唐	塔	塘	套	宕	島	嶋	悼	投	搭	東	桃	梼	棟	盗	淘	湯	涛	灯	燈	当	痘	祷	等	答	筒	糖	統	到
46	董	蕩	藤	討	謄	豆	踏	逃	透	鐙	陶	頭	騰	闘	働	動	同	堂	導	憧	撞	洞	瞳	童	胴	萄	道	銅	峠	鴇	匿	得	徳	涜	特	督	禿	篤	毒	独	読	栃	橡	凸	突	椴	届	鳶	苫	寅	酉	瀞	噸	屯	惇	敦	沌	豚	遁	頓	呑	曇	鈍	奈	那	内	乍	凪	薙	謎	灘	捺	鍋	楢	馴	縄	畷	南	楠	軟	難	汝	二	尼	弐	迩	匂	賑	肉	虹	廿	日	乳	入
47	如	尿	韮	任	妊	忍	認	濡	禰	祢	寧	葱	猫	熱	年	念	捻	撚	燃	粘	乃	廼	之	埜	嚢	悩	濃	納	能	脳	膿	農	覗	蚤	巴	把	播	覇	杷	波	派	琶	破	婆	罵	芭	馬	俳	廃	拝	排	敗	杯	盃	牌	背	肺	輩	配	倍	培	媒	梅	楳	煤	狽	買	売	賠	陪	這	蝿	秤	矧	萩	伯	剥	博	拍	柏	泊	白	箔	粕	舶	薄	迫	曝	漠	爆	縛	莫	駁	麦
48	函	箱	硲	箸	肇	筈	櫨	幡	肌	畑	畠	八	鉢	溌	発	醗	髪	伐	罰	抜	筏	閥	鳩	噺	塙	蛤	隼	伴	判	半	反	叛	帆	搬	斑	板	氾	汎	版	犯	班	畔	繁	般	藩	販	範	釆	煩	頒	飯	挽	晩	番	盤	磐	蕃	蛮	匪	卑	否	妃	庇	彼	悲	扉	批	披	斐	比	泌	疲	皮	碑	秘	緋	罷	肥	被	誹	費	避	非	飛	樋	簸	備	尾	微	枇	毘	琵	眉	美
49	鼻	柊	稗	匹	疋	髭	彦	膝	菱	肘	弼	必	畢	筆	逼	桧	姫	媛	紐	百	謬	俵	彪	標	氷	漂	瓢	票	表	評	豹	廟	描	病	秒	苗	錨	鋲	蒜	蛭	鰭	品	彬	斌	浜	瀕	貧	賓	頻	敏	瓶	不	付	埠	夫	婦	富	冨	布	府	怖	扶	敷	斧	普	浮	父	符	腐	膚	芙	譜	負	賦	赴	阜	附	侮	撫	武	舞	葡	蕪	部	封	楓	風	葺	蕗	伏	副	復	幅	服
4A	福	腹	複	覆	淵	弗	払	沸	仏	物	鮒	分	吻	噴	墳	憤	扮	焚	奮	粉	糞	紛	雰	文	聞	丙	併	兵	塀	幣	平	弊	柄	並	蔽	閉	陛	米	頁	僻	壁	癖	碧	別	瞥	蔑	箆	偏	変	片	篇	編	辺	返	遍	便	勉	娩	弁	鞭	保	舗	鋪	圃	捕	歩	甫	補	輔	穂	募	墓	慕	戊	暮	母	簿	菩	倣	俸	包	呆	報	奉	宝	峰	峯	崩	庖	抱	捧	放	方	朋
4B	法	泡	烹	砲	縫	胞	芳	萌	蓬	蜂	褒	訪	豊	邦	鋒	飽	鳳	鵬	乏	亡	傍	剖	坊	妨	帽	忘	忙	房	暴	望	某	棒	冒	紡	肪	膨	謀	貌	貿	鉾	防	吠	頬	北	僕	卜	墨	撲	朴	牧	睦	穆	釦	勃	没	殆	堀	幌	奔	本	翻	凡	盆	摩	磨	魔	麻	埋	妹	昧	枚	毎	哩	槙	幕	膜	枕	鮪	柾	鱒	桝	亦	俣	又	抹	末	沫	迄	侭	繭	麿	万	慢	満
4C	漫	蔓	味	未	魅	巳	箕	岬	密	蜜	湊	蓑	稔	脈	妙	粍	民	眠	務	夢	無	牟	矛	霧	鵡	椋	婿	娘	冥	名	命	明	盟	迷	銘	鳴	姪	牝	滅	免	棉	綿	緬	面	麺	摸	模	茂	妄	孟	毛	猛	盲	網	耗	蒙	儲	木	黙	目	杢	勿	餅	尤	戻	籾	貰	問	悶	紋	門	匁	也	冶	夜	爺	耶	野	弥	矢	厄	役	約	薬	訳	躍	靖	柳	薮	鑓	愉	愈	油	癒
4D	諭	輸	唯	佑	優	勇	友	宥	幽	悠	憂	揖	有	柚	湧	涌	猶	猷	由	祐	裕	誘	遊	邑	郵	雄	融	夕	予	余	与	誉	輿	預	傭	幼	妖	容	庸	揚	揺	擁	曜	楊	様	洋	溶	熔	用	窯	羊	耀	葉	蓉	要	謡	踊	遥	陽	養	慾	抑	欲	沃	浴	翌	翼	淀	羅	螺	裸	来	莱	頼	雷	洛	絡	落	酪	乱	卵	嵐	欄	濫	藍	蘭	覧	利	吏	履	李	梨	理	璃
4E	痢	裏	裡	里	離	陸	律	率	立	葎	掠	略	劉	流	溜	琉	留	硫	粒	隆	竜	龍	侶	慮	旅	虜	了	亮	僚	両	凌	寮	料	梁	涼	猟	療	瞭	稜	糧	良	諒	遼	量	陵	領	力	緑	倫	厘	林	淋	燐	琳	臨	輪	隣	鱗	麟	瑠	塁	涙	累	類	令	伶	例	冷	励	嶺	怜	玲	礼	苓	鈴	隷	零	霊	麗	齢	暦	歴	列	劣	烈	裂	廉	恋	憐	漣	煉	簾	練	聯
4F	蓮	連	錬	呂	魯	櫓	炉	賂	路	露	労	婁	廊	弄	朗	楼	榔	浪	漏	牢	狼	篭	老	聾	蝋	郎	六	麓	禄	肋	録	論	倭	和	話	歪	賄	脇	惑	枠	鷲	亙	亘	鰐	詫	藁	蕨	椀	湾	碗	腕																																											

JIS90漢字コード表

	21	22	23	24	25	26	27	28	29	2A	2B	2C	2D	2E	2F	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	3A	3B	3C	3D	3E	3F	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	4A	4B	4C	4D	4E	4F	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	5A	5B	5C	5D	5E	5F	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	6A	6B	6C	6D	6E	6F	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	7A	7B	7C	7D	7E
50	弌	丐	丕	个	丱	丶	丼	丿	乂	乖	乘	亂	亅	豫	亊	舒	弍	于	亞	亟	亠	亢	亰	亳	亶	从	仍	仄	仆	仂	仗	仞	仭	仟	价	伉	佚	估	佛	佝	佗	佇	佶	侈	侏	侘	佻	佩	佰	侑	佯	來	侖	儘	俔	俟	俎	俘	俛	俑	俚	俐	俤	俥	倚	倨	倔	倪	倥	倅	伜	俶	倡	倩	倬	俾	俯	們	倆	偃	假	會	偕	偐	偈	做	偖	偬	偸	傀	傚	傅	傴	傲
51	僉	僊	傳	僂	僖	僞	僥	僭	僣	僮	價	僵	儉	儁	儂	儖	儕	儔	儚	儡	儺	儷	儼	儻	儿	兀	兒	兌	兔	兢	竸	兩	兪	兮	冀	冂	囘	册	冉	冏	冑	冓	冕	冖	冤	冦	冢	冩	冪	冫	决	冱	冲	冰	况	冽	凅	凉	凛	几	處	凩	凭	凰	凵	凾	刄	刋	刔	刎	刧	刪	刮	刳	刹	剏	剄	剋	剌	剞	剔	剪	剴	剩	剳	剿	剽	劍	劔	劒	剱	劈	劑	辨
52	辧	劬	劭	劼	劵	勁	勍	勗	勞	勣	勦	飭	勠	勳	勵	勸	勹	匆	匈	甸	匍	匐	匏	匕	匚	匣	匯	匱	匳	匸	區	卆	卅	丗	卉	卍	凖	卞	卩	卮	夘	卻	卷	厂	厖	厠	厦	厥	厮	厰	厶	參	簒	雙	叟	曼	燮	叮	叨	叭	叺	吁	吽	呀	听	吭	吼	吮	吶	吩	吝	呎	咏	呵	咎	呟	呱	呷	呰	咒	呻	咀	呶	咄	咐	咆	哇	咢	咸	咥	咬	哄	哈	咨
53	咫	哂	咤	咾	咼	哘	哥	哦	唏	唔	哽	哮	哭	哺	哢	唹	啀	啣	啌	售	啜	啅	啖	啗	唸	唳	啝	喙	喀	咯	喊	喟	啻	啾	喘	喞	單	啼	喃	喩	喇	喨	嗚	嗅	嗟	嗄	嗜	嗤	嗔	嘔	嗷	嘖	嗾	嗽	嘛	嗹	噎	噐	營	嘴	嘶	嘲	嘸	噫	噤	嘯	噬	噪	嚆	嚀	嚊	嚠	嚔	嚏	嚥	嚮	嚶	嚴	囂	嚼	囁	囃	囀	囈	囎	囑	囓	囗	囮	囹	圀	囿	圄	圉
54	圈	國	圍	圓	團	圖	嗇	圜	圦	圷	圸	坎	圻	址	坏	坩	埀	垈	坡	坿	垉	垓	垠	垳	垤	垪	垰	埃	埆	埔	埒	埓	堊	埖	埣	堋	堙	堝	塲	堡	塢	塋	塰	毀	塒	堽	塹	墅	墹	墟	墫	墺	壞	墻	墸	墮	壅	壓	壑	壗	壙	壘	壥	壜	壤	壟	壯	壺	壹	壻	壼	壽	夂	夊	夐	夛	梦	夥	夬	夭	夲	夸	夾	竒	奕	奐	奎	奚	奘	奢	奠	奧	奬	奩
55	奸	妁	妝	佞	侫	妣	妲	姆	姨	姜	妍	姙	姚	娥	娟	娑	娜	娉	娚	婀	婬	婉	娵	娶	婢	婪	媚	媼	媾	嫋	嫂	媽	嫣	嫗	嫦	嫩	嫖	嫺	嫻	嬌	嬋	嬖	嬲	嫐	嬪	嬶	嬾	孃	孅	孀	孑	孕	孚	孛	孥	孩	孰	孳	孵	學	斈	孺	宀	它	宦	宸	寃	寇	寉	寔	寐	寤	實	寢	寞	寥	寫	寰	寶	寳	尅	將	專	對	尓	尠	尢	尨	尸	尹	屁	屆	屎	屓
56	屐	屏	孱	屬	屮	乢	屶	屹	岌	岑	岔	妛	岫	岻	岶	岼	岷	峅	岾	峇	峙	峩	峽	峺	峭	嶌	峪	崋	崕	崗	嵜	崟	崛	崑	崔	崢	崚	崙	崘	嵌	嵒	嵎	嵋	嵬	嵳	嵶	嶇	嶄	嶂	嶢	嶝	嶬	嶮	嶽	嶐	嶷	嶼	巉	巍	巓	巒	巖	巛	巫	已	巵	帋	帚	帙	帑	帛	帶	帷	幄	幃	幀	幎	幗	幔	幟	幢	幤	幇	幵	并	幺	麼	广	庠	廁	廂	廈	廐	廏
57	廖	廣	廝	廚	廛	廢	廡	廨	廩	廬	廱	廳	廰	廴	廸	廾	弃	弉	彝	彜	弋	弑	弖	弩	弭	弸	彁	彈	彌	彎	弯	彑	彖	彗	彙	彡	彭	彳	彷	徃	徂	彿	徊	很	徑	徇	從	徙	徘	徠	徨	徭	徼	忖	忻	忤	忸	忱	忝	悳	忿	怡	恠	怙	怐	怩	怎	怱	怛	怕	怫	怦	怏	怺	恚	恁	恪	恷	恟	恊	恆	恍	恣	恃	恤	恂	恬	恫	恙	悁	悍	惧	悃	悚
58	悄	悛	悖	悗	悒	悧	悋	惡	悸	惠	惓	悴	忰	悽	惆	悵	惘	慍	愕	愆	惶	惷	愀	惴	惺	愃	愡	惻	惱	愍	愎	慇	愾	愨	愧	慊	愿	愼	愬	愴	愽	慂	慄	慳	慷	慘	慙	慚	慫	慴	慯	慥	慱	慟	慝	慓	慵	憙	憖	憇	憬	憔	憚	憊	憑	憫	憮	懌	懊	應	懷	懈	懃	懆	憺	懋	罹	懍	懦	懣	懶	懺	懴	懿	懽	懼	懾	戀	戈	戉	戍	戌	戔	戛
59	戞	戡	截	戮	戰	戲	戳	扁	扎	扞	扣	扛	扠	扨	扼	抂	抉	找	抒	抓	抖	拔	抃	抔	拗	拑	抻	拏	拿	拆	擔	拈	拜	拌	拊	拂	拇	抛	拉	挌	拮	拱	挧	挂	挈	拯	拵	捐	挾	捍	搜	捏	掖	掎	掀	掫	捶	掣	掏	掉	掟	掵	捫	捩	掾	揩	揀	揆	揣	揉	插	揶	揄	搖	搴	搆	搓	搦	搶	攝	搗	搨	搏	摧	摯	摶	摎	攪	撕	撓	撥	撩	撈	撼
5A	據	擒	擅	擇	撻	擘	擂	擱	擧	舉	擠	擡	抬	擣	擯	攬	擶	擴	擲	擺	攀	擽	攘	攜	攅	攤	攣	攫	攴	攵	攷	收	攸	畋	效	敖	敕	敍	敘	敞	敝	敲	數	斂	斃	變	斛	斟	斫	斷	旃	旆	旁	旄	旌	旒	旛	旙	无	旡	旱	杲	昊	昃	旻	杳	昵	昶	昴	昜	晏	晄	晉	晁	晞	晝	晤	晧	晨	晟	晢	晰	暃	暈	暎	暉	暄	暘	暝	曁	暹	曉	暾	暼
5B	曄	暸	曖	曚	曠	昿	曦	曩	曰	曵	曷	朏	朖	朞	朦	朧	霸	朮	朿	朶	杁	朸	朷	杆	杞	杠	杙	杣	杤	枉	杰	枩	杼	杪	枌	枋	枦	枡	枅	枷	柯	枴	柬	枳	柩	枸	柤	柞	柝	柢	柮	枹	柎	柆	柧	檜	栞	框	栩	桀	桍	栲	桎	梳	栫	桙	档	桷	桿	梟	梏	梭	梔	條	梛	梃	檮	梹	桴	梵	梠	梺	椏	梍	桾	椁	棊	椈	棘	椢	椦	棡	椌	棍
5C	棔	棧	棕	椶	椒	椄	棗	棣	椥	棹	棠	棯	椨	椪	椚	椣	椡	棆	楹	楷	楜	楸	楫	楔	楾	楮	椹	楴	椽	楙	椰	楡	楞	楝	榁	楪	榲	榮	槐	榿	槁	槓	榾	槎	寨	槊	槝	榻	槃	榧	樮	榑	榠	榜	榕	榴	槞	槨	樂	樛	槿	權	槹	槲	槧	樅	榱	樞	槭	樔	槫	樊	樒	櫁	樣	樓	橄	樌	橲	樶	橸	橇	橢	橙	橦	橈	樸	樢	檐	檍	檠	檄	檢	檣
5D	檗	蘗	檻	櫃	櫂	檸	檳	檬	櫞	櫑	櫟	檪	櫚	櫪	櫻	欅	蘖	櫺	欒	欖	鬱	欟	欸	欷	盜	欹	飮	歇	歃	歉	歐	歙	歔	歛	歟	歡	歸	歹	歿	殀	殄	殃	殍	殘	殕	殞	殤	殪	殫	殯	殲	殱	殳	殷	殼	毆	毋	毓	毟	毬	毫	毳	毯	麾	氈	氓	气	氛	氤	氣	汞	汕	汢	汪	沂	沍	沚	沁	沛	汾	汨	汳	沒	沐	泄	泱	泓	沽	泗	泅	泝	沮	沱	沾
5E	沺	泛	泯	泙	泪	洟	衍	洶	洫	洽	洸	洙	洵	洳	洒	洌	浣	涓	浤	浚	浹	浙	涎	涕	濤	涅	淹	渕	渊	涵	淇	淦	涸	淆	淬	淞	淌	淨	淒	淅	淺	淙	淤	淕	淪	淮	渭	湮	渮	渙	湲	湟	渾	渣	湫	渫	湶	湍	渟	湃	渺	湎	渤	滿	渝	游	溂	溪	溘	滉	溷	滓	溽	溯	滄	溲	滔	滕	溏	溥	滂	溟	潁	漑	灌	滬	滸	滾	漿	滲	漱	滯	漲	滌
5F	漾	漓	滷	澆	潺	潸	澁	澀	潯	潛	濳	潭	澂	潼	潘	澎	澑	濂	潦	澳	澣	澡	澤	澹	濆	澪	濟	濕	濬	濔	濘	濱	濮	濛	瀉	瀋	濺	瀑	瀁	瀏	濾	瀛	瀚	潴	瀝	瀘	瀟	瀰	瀾	瀲	灑	灣	炙	炒	炯	烱	炬	炸	炳	炮	烟	烋	烝	烙	焉	烽	焜	焙	煥	煕	熈	煦	煢	煌	煖	煬	熏	燻	熄	熕	熨	熬	燗	熹	熾	燒	燉	燔	燎	燠	燬	燧	燵	燼
60	燹	燿	爍	爐	爛	爨	爭	爬	爰	爲	爻	爼	爿	牀	牆	牋	牘	牴	牾	犂	犁	犇	犒	犖	犢	犧	犹	犲	狃	狆	狄	狎	狒	狢	狠	狡	狹	狷	倏	猗	猊	猜	猖	猝	猴	猯	猩	猥	猾	獎	獏	默	獗	獪	獨	獰	獸	獵	獻	獺	珈	玳	珎	玻	珀	珥	珮	珞	璢	琅	瑯	琥	珸	琲	琺	瑕	琿	瑟	瑙	瑁	瑜	瑩	瑰	瑣	瑪	瑶	瑾	璋	璞	璧	瓊	瓏	瓔	珱
61	瓠	瓣	瓧	瓩	瓮	瓲	瓰	瓱	瓸	瓷	甄	甃	甅	甌	甎	甍	甕	甓	甞	甦	甬	甼	畄	畍	畊	畉	畛	畆	畚	畩	畤	畧	畫	畭	畸	當	疆	疇	畴	疊	疉	疂	疔	疚	疝	疥	疣	痂	疳	痃	疵	疽	疸	疼	疱	痍	痊	痒	痙	痣	痞	痾	痿	痼	瘁	痰	痺	痲	痳	瘋	瘍	瘉	瘟	瘧	瘠	瘡	瘢	瘤	瘴	瘰	瘻	癇	癈	癆	癜	癘	癡	癢	癨	癩	癪	癧	癬	癰
62	癲	癶	癸	發	皀	皃	皈	皋	皎	皖	皓	皙	皚	皰	皴	皸	皹	皺	盂	盍	盖	盒	盞	盡	盥	盧	盪	蘯	盻	眈	眇	眄	眩	眤	眞	眥	眦	眛	眷	眸	睇	睚	睨	睫	睛	睥	睿	睾	睹	瞎	瞋	瞑	瞠	瞞	瞰	瞶	瞹	瞿	瞼	瞽	瞻	矇	矍	矗	矚	矜	矣	矮	矼	砌	砒	礦	砠	礪	硅	碎	硴	碆	硼	碚	碌	碣	碵	碪	碯	磑	磆	磋	磔	碾	碼	磅	磊	磬
63	磧	磚	磽	磴	礇	礒	礑	礙	礬	礫	祀	祠	祗	祟	祚	祕	祓	祺	祿	禊	禝	禧	齋	禪	禮	禳	禹	禺	秉	秕	秧	秬	秡	秣	稈	稍	稘	稙	稠	稟	禀	稱	稻	稾	稷	穃	穗	穉	穡	穢	穩	龝	穰	穹	穽	窈	窗	窕	窘	窖	窩	竈	窰	窶	竅	竄	窿	邃	竇	竊	竍	竏	竕	竓	站	竚	竝	竡	竢	竦	竭	竰	笂	笏	笊	笆	笳	笘	笙	笞	笵	笨	笶	筐
64	筺	笄	筍	笋	筌	筅	筵	筥	筴	筧	筰	筱	筬	筮	箝	箘	箟	箍	箜	箚	箋	箒	箏	筝	箙	篋	篁	篌	篏	箴	篆	篝	篩	簑	簔	篦	篥	籠	簀	簇	簓	篳	篷	簗	簍	篶	簣	簧	簪	簟	簷	簫	簽	籌	籃	籔	籏	籀	籐	籘	籟	籤	籖	籥	籬	籵	粃	粐	粤	粭	粢	粫	粡	粨	粳	粲	粱	粮	粹	粽	糀	糅	糂	糘	糒	糜	糢	鬻	糯	糲	糴	糶	糺	紆
65	紂	紜	紕	紊	絅	絋	紮	紲	紿	紵	絆	絳	絖	絎	絲	絨	絮	絏	絣	經	綉	絛	綏	絽	綛	綺	綮	綣	綵	緇	綽	綫	總	綢	綯	緜	綸	綟	綰	緘	緝	緤	緞	緻	緲	緡	縅	縊	縣	縡	縒	縱	縟	縉	縋	縢	繆	繦	縻	縵	縹	繃	縷	縲	縺	繧	繝	繖	繞	繙	繚	繹	繪	繩	繼	繻	纃	緕	繽	辮	繿	纈	纉	續	纒	纐	纓	纔	纖	纎	纛	纜	缸	缺
66	罅	罌	罍	罎	罐	网	罕	罔	罘	罟	罠	罨	罩	罧	罸	羂	羆	羃	羈	羇	羌	羔	羞	羝	羚	羣	羯	羲	羹	羮	羶	羸	譱	翅	翆	翊	翕	翔	翡	翦	翩	翳	翹	飜	耆	耄	耋	耒	耘	耙	耜	耡	耨	耿	耻	聊	聆	聒	聘	聚	聟	聢	聨	聳	聲	聰	聶	聹	聽	聿	肄	肆	肅	肛	肓	肚	肭	冐	肬	胛	胥	胙	胝	胄	胚	胖	脉	胯	胱	脛	脩	脣	脯	腋
67	隋	腆	脾	腓	腑	胼	腱	腮	腥	腦	腴	膃	膈	膊	膀	膂	膠	膕	膤	膣	腟	膓	膩	膰	膵	膾	膸	膽	臀	臂	膺	臉	臍	臑	臙	臘	臈	臚	臟	臠	臧	臺	臻	臾	舁	舂	舅	與	舊	舍	舐	舖	舩	舫	舸	舳	艀	艙	艘	艝	艚	艟	艤	艢	艨	艪	艫	舮	艱	艷	艸	艾	芍	芒	芫	芟	芻	芬	苡	苣	苟	苒	苴	苳	苺	莓	范	苻	苹	苞	茆	苜	茉	苙
68	茵	茴	茖	茲	茱	荀	茹	荐	荅	茯	茫	茗	茘	莅	莚	莪	莟	莢	莖	茣	莎	莇	莊	荼	莵	荳	荵	莠	莉	莨	菴	萓	菫	菎	菽	萃	菘	萋	菁	菷	萇	菠	菲	萍	萢	萠	莽	萸	蔆	菻	葭	萪	萼	蕚	蒄	葷	葫	蒭	葮	蒂	葩	葆	萬	葯	葹	萵	蓊	葢	蒹	蒿	蒟	蓙	蓍	蒻	蓚	蓐	蓁	蓆	蓖	蒡	蔡	蓿	蓴	蔗	蔘	蔬	蔟	蔕	蔔	蓼	蕀	蕣	蕘	蕈
69	蕁	蘂	蕋	蕕	薀	薤	薈	薑	薊	薨	蕭	薔	薛	藪	薇	薜	蕷	蕾	薐	藉	薺	藏	薹	藐	藕	藝	藥	藜	藹	蘊	蘓	蘋	藾	藺	蘆	蘢	蘚	蘰	蘿	虍	乕	虔	號	虧	虱	蚓	蚣	蚩	蚪	蚋	蚌	蚶	蚯	蛄	蛆	蚰	蛉	蠣	蚫	蛔	蛞	蛩	蛬	蛟	蛛	蛯	蜒	蜆	蜈	蜀	蜃	蛻	蜑	蜉	蜍	蛹	蜊	蜴	蜿	蜷	蜻	蜥	蜩	蜚	蝠	蝟	蝸	蝌	蝎	蝴	蝗	蝨	蝮	蝙
6A	蝓	蝣	蝪	蠅	螢	螟	螂	螯	蟋	螽	蟀	蟐	雖	螫	蟄	螳	蟇	蟆	螻	蟯	蟲	蟠	蠏	蠍	蟾	蟶	蟷	蠎	蟒	蠑	蠖	蠕	蠢	蠡	蠱	蠶	蠹	蠧	蠻	衄	衂	衒	衙	衞	衢	衫	袁	衾	袞	衵	衽	袵	衲	袂	袗	袒	袮	袙	袢	袍	袤	袰	袿	袱	裃	裄	裔	裘	裙	裝	裹	褂	裼	裴	裨	裲	褄	褌	褊	褓	襃	褞	褥	褪	褫	襁	襄	褻	褶	褸	襌	褝	襠	襞
6B	襦	襤	襭	襪	襯	襴	襷	襾	覃	覈	覊	覓	覘	覡	覩	覦	覬	覯	覲	覺	覽	覿	觀	觚	觜	觝	觧	觴	觸	訃	訖	訐	訌	訛	訝	訥	訶	詁	詛	詒	詆	詈	詼	詭	詬	詢	誅	誂	誄	誨	誡	誑	誥	誦	誚	誣	諄	諍	諂	諚	諫	諳	諧	諤	諱	謔	諠	諢	諷	諞	諛	謌	謇	謚	諡	謖	謐	謗	謠	謳	鞫	謦	謫	謾	謨	譁	譌	譏	譎	證	譖	譛	譚	譫
6C	譟	譬	譯	譴	譽	讀	讌	讎	讒	讓	讖	讙	讚	谺	豁	谿	豈	豌	豎	豐	豕	豢	豬	豸	豺	貂	貉	貅	貊	貍	貎	貔	豼	貘	戝	貭	貪	貽	貲	貳	貮	貶	賈	賁	賤	賣	賚	賽	賺	賻	贄	贅	贊	贇	贏	贍	贐	齎	贓	賍	贔	贖	赧	赭	赱	赳	趁	趙	跂	趾	趺	跏	跚	跖	跌	跛	跋	跪	跫	跟	跣	跼	踈	踉	跿	踝	踞	踐	踟	蹂	踵	踰	踴	蹊
6D	蹇	蹉	蹌	蹐	蹈	蹙	蹤	蹠	踪	蹣	蹕	蹶	蹲	蹼	躁	躇	躅	躄	躋	躊	躓	躑	躔	躙	躪	躡	躬	躰	軆	躱	躾	軅	軈	軋	軛	軣	軼	軻	軫	軾	輊	輅	輕	輒	輙	輓	輜	輟	輛	輌	輦	輳	輻	輹	轅	轂	輾	轌	轉	轆	轎	轗	轜	轢	轣	轤	辜	辟	辣	辭	辯	辷	迚	迥	迢	迪	迯	邇	迴	逅	迹	迺	逑	逕	逡	逍	逞	逖	逋	逧	逶	逵	逹	迸
6E	遏	遐	遑	遒	逎	遉	逾	遖	遘	遞	遨	遯	遶	隨	遲	邂	遽	邁	邀	邊	邉	邏	邨	邯	邱	邵	郢	郤	扈	郛	鄂	鄒	鄙	鄲	鄰	酊	酖	酘	酣	酥	酩	酳	酲	醋	醉	醂	醢	醫	醯	醪	醵	醴	醺	釀	釁	釉	釋	釐	釖	釟	釡	釛	釼	釵	釶	鈞	釿	鈔	鈬	鈕	鈑	鉞	鉗	鉅	鉉	鉤	鉈	銕	鈿	鉋	鉐	銜	銖	銓	銛	鉚	鋏	銹	銷	鋩	錏	鋺	鍄	錮
6F	錙	錢	錚	錣	錺	錵	錻	鍜	鍠	鍼	鍮	鍖	鎰	鎬	鎭	鎔	鎹	鏖	鏗	鏨	鏥	鏘	鏃	鏝	鏐	鏈	鏤	鐚	鐔	鐓	鐃	鐇	鐐	鐶	鐫	鐵	鐡	鐺	鑁	鑒	鑄	鑛	鑠	鑢	鑞	鑪	鈩	鑰	鑵	鑷	鑽	鑚	鑼	鑾	钁	鑿	閂	閇	閊	閔	閖	閘	閙	閠	閨	閧	閭	閼	閻	閹	閾	闊	濶	闃	闍	闌	闕	闔	闖	關	闡	闥	闢	阡	阨	阮	阯	陂	陌	陏	陋	陷	陜	陞
70	陝	陟	陦	陲	陬	隍	隘	隕	隗	險	隧	隱	隲	隰	隴	隶	隸	隹	雎	雋	雉	雍	襍	雜	霍	雕	雹	霄	霆	霈	霓	霎	霑	霏	霖	霙	霤	霪	霰	霹	霽	霾	靄	靆	靈	靂	靉	靜	靠	靤	靦	靨	勒	靫	靱	靹	鞅	靼	鞁	靺	鞆	鞋	鞏	鞐	鞜	鞨	鞦	鞣	鞳	鞴	韃	韆	韈	韋	韜	韭	齏	韲	竟	韶	韵	頏	頌	頸	頤	頡	頷	頽	顆	顏	顋	顫	顯	顰
71	顱	顴	顳	颪	颯	颱	颶	飄	飃	飆	飩	飫	餃	餉	餒	餔	餘	餡	餝	餞	餤	餠	餬	餮	餽	餾	饂	饉	饅	饐	饋	饑	饒	饌	饕	馗	馘	馥	馭	馮	馼	駟	駛	駝	駘	駑	駭	駮	駱	駲	駻	駸	騁	騏	騅	駢	騙	騫	騷	驅	驂	驀	驃	騾	驕	驍	驛	驗	驟	驢	驥	驤	驩	驫	驪	骭	骰	骼	髀	髏	髑	髓	體	髞	髟	髢	髣	髦	髯	髫	髮	髴	髱	髷
72	髻	鬆	鬘	鬚	鬟	鬢	鬣	鬥	鬧	鬨	鬩	鬪	鬮	鬯	鬲	魄	魃	魏	魍	魎	魑	魘	魴	鮓	鮃	鮑	鮖	鮗	鮟	鮠	鮨	鮴	鯀	鯊	鮹	鯆	鯏	鯑	鯒	鯣	鯢	鯤	鯔	鯡	鰺	鯲	鯱	鯰	鰕	鰔	鰉	鰓	鰌	鰆	鰈	鰒	鰊	鰄	鰮	鰛	鰥	鰤	鰡	鰰	鱇	鰲	鱆	鰾	鱚	鱠	鱧	鱶	鱸	鳧	鳬	鳰	鴉	鴈	鳫	鴃	鴆	鴪	鴦	鶯	鴣	鴟	鵄	鴕	鴒	鵁	鴿	鴾	鵆	鵈
73	鵝	鵞	鵤	鵑	鵐	鵙	鵲	鶉	鶇	鶫	鵯	鵺	鶚	鶤	鶩	鶲	鷄	鷁	鶻	鶸	鶺	鷆	鷏	鷂	鷙	鷓	鷸	鷦	鷭	鷯	鷽	鸚	鸛	鸞	鹵	鹹	鹽	麁	麈	麋	麌	麒	麕	麑	麝	麥	麩	麸	麪	麭	靡	黌	黎	黏	黐	黔	黜	點	黝	黠	黥	黨	黯	黴	黶	黷	黹	黻	黼	黽	鼇	鼈	皷	鼕	鼡	鼬	鼾	齊	齒	齔	齣	齟	齠	齡	齦	齧	齬	齪	齷	齲	齶	龕	龜	龠
74	堯	槇	遙	瑤																																																																																															
75																																																																																																			
76																																																																																																				
77																																																																																																				
78																																																																																																				
79																																																																																																			
7A																																																																																																			
7B																																																																																																				
7C																																																																																																				
7D																																																																																																				
7E																																																																																																				

用語解説

英数字

[?]ボタン
Windows 2000/Me/98/95、Windows NT 4.0/3.51で、ダイアログボックスの項目についてのヘルプ画面を表示するためのボタン。[?]ボタンをクリックしてからウィンドウ内の項目をクリックすると項目の説明が表示される。

10BASE-2/10BASE-T/100BASE-TX
LANの伝送路に関する規格。伝送速度は10BASE-2/Tが10Mbps、100BASE-TXが100Mbpsでこれらの規格のケーブルを使ってLAN接続するにはイーサネットボードが必要（詳細は「9章 オプション」参照）。

16進ダンプ印刷
プリンターが受信したデータを処理せず、そのまま16進数で印刷すること。プリンターの動作を調べるときに使用する。（→ステータス印刷）

```
1B 48 1C 30 36 46 31 2D 30 30 30 1B 73 30 1B 24
20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F
30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F
40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F
50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F
60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 6A 6B 6C 6D 6E 6F
70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F
80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F
90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F
A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0
B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB BC BD BE BF C0
C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0
D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0
E1 E2 E3 E4 E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0
                       .
                       .
```

AppleTalk
米国アップルコンピューター社が開発したMacintosh専用のネットワーク用ソフトウエアまたはプロトコル。

CR
Carriage Return キャリッジリターンの略。改行を表す文字コード。もともとはタイプライターのキャリッジを左端に戻すという意味。プリンターの制御コード（コマンド）のひとつ。

CSV形式
データベースソフトや表計算ソフトのデータをテキストファイルとして保存する場合の形式のひとつ。データを区切り符号で仕切ることで異なるアプリケーション間でのデータの共有をはかることができる。

DIMM
Dual In-line Memory Moduleの略。コンピューターやプリンターなどに使われるメモリーの一種。

DPI
Dots Per Inchの略。1インチ当たりのドット数。プリンターの解像度などを表す単位。（→解像度）

FF
Form Feedの略。プリンター制御命令のひとつで、改ページを行うためのもの。

IPアドレス
IPはInternet Protocolの略。インターネット上で個々のユーザーを認識する符号（アドレス）。インターネットに接続したコンピューターにはすべてIPアドレスが割り振られる。

IPX/SPX
NetWareをネットワークOSとしてインストールしたコンピューターが使用するプロトコル。

ISO 9660
ISO（International Organization for Standardization：国際標準化機構）が定めたCD-ROM用のファイル形式。多くのCDはこの方式を採っており、OSによって異なるフォルダーやファイルの名前の規則を守ればMacintoshやUNIXマシンでも読み出すことが可能。

LAN
Local Area Networkの略。構内情報通信網のこと。

LAN Manager
マイクロソフト社が開発したネットワークOS。NetBEUIプロトコルを用いる。

Macintosh
米国アップルコンピューター社が開発したパーソナルコンピューターの総称。Mac OSには、あらかじめAppleTalkソフトウエアが組み込まれており、LocalTalkケーブルシステムやEtherTalkケーブルシステムを使ってネットワークを構築する。

Mac OS
米国アップルコンピューター社が開発したパーソナルコンピューターのMacintoshのOSのこと。個々の名称はSystem（日本語では漢字Talk）であるが、総称としてMac OSと呼ぶようになった。

MIB
Management Information Baseの略。TCP/IP通信でのネットワーク管理用プロトコルのSNMPで、コンピューター間でやり取りされる管理情報を定義したもの。

MOPYING
Multiple Original coPY and printINGの略。NECが提唱するコピー機の代わりにプリンターでオリジナル印刷する新しい「印刷スタイル」。

MS-DOS
Microsoft Disk Operating Systemの略。マイクロソフト社が開発したOSのひとつ。現在のパソコンの基礎となったオペレーティングシステム。

NetBEUI
ネットビューイと読む。IBMによって開発された小規模LAN用のプロトコル。主にLAN ManagerをネットワークOSにしたときに用いられる。

NetWare
ノベル社が開発したネットワークOS。プロトコルにはIPX/SPXが用いられる。本プリンターの場合LANボード「PC-PR-L01」、「PC-PR-L02」を装着することで対応可能。

OHPフィルム
OHP(オーバーヘッドプロジェクター)用の透明なシート。プレゼンテーションなどに使用する。本プリンターで印刷するときは、マルチパーパストレイを用いる。

OS
Operating Systemの略。オペレーティングシステム。コンピューターのハードウエア、ソフトウエアを有効に利用するために総合的管理を行うソフトウエアのこと。本書では特に区別して説明する場合、MS-DOSやWindowsなどプログラムの実行管理などを行う基本的なソフトウエアを「基本OS」、Windows 2000、Windows NTやNetWareなどネットワークを強く意識したOSを「ネットワークOS」と呼ぶことがある。

RGBガンマ
Red Green Blueガンマ
使用しているモニターで中間トーンをどの程度調整する必要があるかを示すもの。専門的にはモニターの特性曲線を線形にするのに使用される指数。

SNMP
Simple Network Management Protocolの略。ネットワーク管理プロトコルの一種。事実上TCP/IPを使ったネットワーク管理の標準。コンピューター間はMIBで定義された管理情報がやり取りされる。(→MIB)

TCP/IP
Transmission Control Protocol/Internet Protocolの略。ネットワークのプロトコルのひとつ。UNIXをはじめWindows 2000/98/95、Windows NT 4.0/3.51、Macintoshなど、主要なOSでサポートされる世界的な標準プロトコルになっている。

TrueType
アップルコンピューター社とマイクロソフト社が開発したソフトウエアで、Macintosh/Windows用のアウトラインフォントを用いた画面表示と印刷を行う。どんなアプリケーションソフトからでも利用できるアウトラインフォントが使えるので、文字サイズが大きくなってもギザギザにならない。

UNIX
AT&T社のベル研究所で開発された一般的にワークステーションで用いられるOS。プロトコルはTCP/IPを用いるのが標準的。クライアント・サーバーシステムにおいてはUNIXマシンをサーバーにする例が多い。

USB
Universal Serial Busの略。キーボード、マウス、スピーカー、モデム、プリンターなどの周辺機器とコンピューターの間を統一したコネクターとケーブルで接続できるインターフェース。

WAN
Wide Area Networkの略。広域情報通信網。離れた場所のLAN同士を接続するネットワークのこと。一般の電話回線や専用回線などを介して接続する。

Windows 2000
マイクロソフト社が開発したOSのひとつ。Windows NTの堅牢性とWindows 98の機能を合わせ持つ、ローエンドからハイエンドまですべての領域をカバーするOS。Windows NT 4.0の後継にあたる。

Windows 95
マイクロソフト社が開発した個人ユーザー向けOS。Windows 3.1の後継にあたる。

Windows 98
マイクロソフト社が開発した個人ユーザー向けOS。Windows 95の後継にあたる。不具合の修正と機能の強化を図ったアップデート版としてWinodws 98 Second Editionもある。

Windows Me
マイクロソフト社が開発した個人ユーザー向けOS。Windows 98の後継にあたる。主にマルチメディア、ネットワークなどの機能強化が図られた。

Windows NT
マイクロソフト社が開発したOSのひとつ。サーバーとして用いられることが多い。

Windowsアプリケーション
Windows専用のソフトウエアプログラムの総称。

WWW
World Wide Webの略。インターネットに公開されている情報を検索するためのシステムのひとつ。ユーザーはWebブラウザーを通して情報の検索や閲覧を行う。

五十音順

アイコン
アプリケーションやドキュメントなどWindowsのいろいろな要素を表す小さな絵。

アウトラインフォント
文字の形を直線や曲線で表された輪郭として記憶し、出力時にその文字データを論理的に処理して表現すること。文字サイズの自由な設定や文字の変形が可能となり、ドット密度に関係なく美しい文字を表現できる。

アドミニストレーター(Administrators)
管理者という意味。ネットワークやシステムの管理を行う最高の権限を持っている人。システムアドミニストレーターと呼ぶこともある。(→システム管理者)

アプリケーション
文書作成や作図など特定の作業に使うプログラム。

アンインストール
インストールしたソフトウエアを削除し、インストール前の状態に戻すこと。

イニシャライズ
初期状態にすること。例えば、メモリーの内容を全部ゼロにしたり、プログラム中のカウンターをゼロにしたりすること。

印刷ジョブ
アプリケーションで作成された文書を印刷する作業単位のこと。スプールされて印刷待ちに追加されるか、直接プリンターに送られる。

印刷の向き
用紙に対して文字やグラフィックが印刷される方向。横長(ランドスケープ)と縦長(ポートレート)がある。

印刷範囲
プリンター用紙に印刷ができる限界のこと。用紙の上下および左右の余白部分を除いた印刷可能領域を指す。

インストール
一般にはシステムや装置を設置するという意味。ソフトウエアではOSやアプリケーションをコンピューターに組み込むという意味。

インターフェース
2つの装置〈デバイス〉を通信できるように接続するための仕様、ケーブルシステム。本プリンターの場合、標準のコネクターでセントロニクスの仕様に準拠したインターフェースが利用できる。

ウィンドウ
アプリケーションやドキュメントが表示される画面上の領域で、開いたり、閉じたりすることができる。

ウォームアップ
プリンターの電源をONにした後、ヒートローラーが一定の温度になり印刷が可能になるまでの状態をいう。「節電モード」状態になっている場合、ヒーターをOFFにしているが、印刷データの受信を待たずともプリンターステータスウィンドウのウォームアップボタンをクリックすることによりウォームアップをただちに開始できる。

エミュレーション機能
他の装置(プリンター)のために開発されたソフトウエアの制御コードをこのプリンターで使用できるようにする機能。たとえば、PC-PR201系シリアルプリンターの制御コードが使用できる場合を201PLエミュレーションと呼ぶ。この機能を実現するためのプログラムをエミュレーターと呼ぶ。

エリート文字
1インチ当たり12文字の等間隔で印刷する文字のこと。タイプライターが使われていた頃からの用語。

解像度
プリンターが文字や画像を印刷するときの細かさのこと。1インチ(25.4mm)当たりのドット数で表す。

拡張子
MS-DOS、Windowsなどでファイル名の最後に付加する文字列で、ファイルの種類を表すためのもの。ピリオドに続けて表記される。「.txt」や「.jpg」など。

拡張制御コード
制御コードのうち、ESC（1BH）、FS（1CH）のように後に続くコードと組み合わせて機能を表すコードをいう。（↔基本制御コード）

紙づまり
用紙がつまってプリンターが動作しなくなった状態をいう。

かんたん設定
[印刷設定]ダイアログボックスの[メイン]シート右上のリストビュー。リストビューのアイコンをクリックすると、プリンターで登録済みの設定や、ユーザーが用途に合わせて登録した設定が読み込まれる。

輝度
モニターなどの画面の明るさ。

機能選択バー
Windows 2000でのみ使える機能。[印刷設定]ダイアログボックスの[メイン]シートの左側の縦向きのバーのボタンをクリックすると[複数ページレイアウト]、[リプリント]などの機能の設定項目が[メイン]シート右下に表示される。

基本制御コード
制御コードのうち、CR（0DH）、LF（0AH）のように単独で機能を表すコード。（↔拡張制御コード）

クライアント
ネットワークを介して他のコンピューター（またはサーバー）にアクセスしている利用者または、利用者のコンピューター。

クライアント・サーバー（システム）
中規模/大規模のネットワークに適した接続形態。専用のコンピューター（サーバー）が共有の資源（ハードディスクやプリンター）を管理し、接続を許されたコンピューター（クライアント）が利用できるようにしたもの。本書ではクライアント・サーバー型ネットワークとも呼んでいる。（→ピア・ツー・ピア）

クリック
マウスのボタンを押して素早く放す操作のこと。

グレースケールイメージ
それぞれのドットを、白黒ではなくグレーの濃淡として保存しているビットマップイメージ。

現像ユニット
OPCドラム上に形成された潜像に、負帯電させたトナーを付着させる役目を持つ。ドラムカートリッジに内蔵されている。

コマンド
コンピューターに行わせたい作業を実行するために選択または入力する命令。

コンデンス文字
1インチ当たり約17文字で印刷する文字のこと。タイプライターが使われていた頃からの用語。

コントラスト
グラフィックなどの明るい部分と暗い部分の差の度合い。

コントロールパネル
Windowsで、キーボードやマウスの使用条件、スピーカーの音量、スクリーンセーバーの種類などパソコンのさまざまな設定を行うための画面をいう。

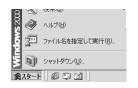
サスペンド機能
データやプログラムを作業時の状態のままにしてパソコンの動作を一時停止させる機能。

システム管理者
コンピューターシステムを管理する人。
あるグループ全体のコンピューターや周辺装置、ソフトウエアなどシステムを構成する様々な要素に関する情報をもとに、システムが効果的に運用できるように管理する。

自動給紙
カット紙（単票用紙）を連続して自動的に給紙することをいう。

自動排出
コンピューターからのデータが一定時間なかったとき、プリンター内のデータを自動的に印刷して排出する機能。

シリアルプリンター
文字単位で印刷を行うプリンターの総称。

[スタート]ボタン
Windows 2000やWindows NT 4.0、Windows Me/98/95でアプリケーションソフトの選択、起動、ファイルの検索、Windowsの終了などを行うことができるボタン。

ステータス印刷

テスト印刷のうちのひとつ。給紙構成や動作モード、メモリースイッチの設定状態などプリンターの状態を印刷するもの。

スプール

ドキュメント(文書)を印刷する場合に印刷データをコンピューターのハードディスクにファイルとしていったん保存して、保存した順にプリンターに送ること。これによりプリンターが印刷を終了するのを待たずにコンピューターでは別の作業を行うことができるようになる。プリンターに送り終えたファイルは自動的に消去される。

制御コード

プリンターの動作を制御するためのコード。印刷データと異なり印刷されない。たとえば、CR(改行コード)やFF(改ページ)など。

セントロニクス・インターフェース

旧セントロニクス社が開発したプリンターとコンピューター間の通信仕様。仕様名として当時の会社名がそのまま使われ続けている。8ビットパラレルデータに制御信号を加えてプリンター用のインターフェース規格として広く使用されている。本プリンターは標準の36ピン・パラレルコネクターで使用できる。

双方向通信

コンピューターとプリンターの間で、情報のやり取りをする通信形態のこと。PrintAgent機能を実現するための必須条件。コンピューターから印刷データが送られるだけでなく、プリンターからもコンピューターに情報を送ることができるので、印刷の状況がプリンターステータスウィンドウのアニメーションと音声で、正確にわかる。双方向通信にはセントロニクスインターフェースか双方向通信可能なプリンターインターフェースを装備したコンピューターであるかネットワークで接続されていることが必要。

ソフトウエア

コンピューターやプリンターなどハードウエアに作業を実行させるための命令の集まり。プログラム、アプリケーション、オペレーティングシステム、プリンタードライバーなどの総称。

ダイアログボックス

設定や操作のために画面に表示されるボタンやリストボックスを持ったウィンドウ。

タイトルバー

ウィンドウやダイアログボックスのタイトルを示す、横向きのバー。多くのウィンドウでは、[コントロールメニュー]ボックスや[最大表示]、[アイコン化]、[最小化]ボタンなどもついている。

タブ

Windowsでは、ダイアログボックスの中に複数の設定画面(シート)がある場合に表示されるインデックスタイプのつまみ。
ワープロなどでカーソルの移動機能を指すこともある。

ダブルクリック

マウスのポインタ(矢印)を動かさず、マウスのボタンを素早く2回押して放す動作。アプリケーションを起動するときなどに使う。

チェックボックス

ダイアログボックスの中の小さな正方形で、オン／オフの切り替えができるオプション(機能)を示す。オンにするとチェックボックスに×や✓印が表示される。

通常使うプリンター

アプリケーションで[印刷]コマンドを実行し、プリンターの指定を省略したときにその印刷データを印刷するプリンター。

坪量

用紙の重さを表す単位。用紙1枚1m^{2}単位の重さをいう。(本マニュアルで使用している用紙の坪量は、64.0g/m^2)。

ツールバー
ウィンドウのメニューバーの下のボタンがついている部分。

定着器ユニット
用紙上のトナーを熱によって溶かし、圧力を加えて用紙に固定させるためのもの。ヒートローラーとプレッシャーローラーで構成されている。

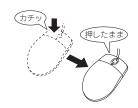
テスト印刷
プリンターが正常に動作していることを確認するためのもの。

電子ソート
従来、丁合い印刷する場合、コンピューターは部数分のデータをプリンターに送る必要があった。そのためコンピューターは印刷が完了するまでデータ処理し続けなければならなかった。電子ソート機能を使うとデータの送信は1部分で済み、2部目以降は1部目のデータを使って処理されるので短時間で丁合い印刷が完了する。

電子ソート機能を使って印刷するには最低64MBのメモリー増設が必要だが、その時の用紙サイズ、印刷解像度、両面印刷するか否かによっても保証される枚数が異なる(詳細は「9章 オプション」参照)。

ドライバー
周辺装置やそのインターフェースをコントロールするプログラム。
(→プリンタードライバー)

ドライブ名
ハードディスク内の領域に割り当てられている文字。「A」や「C」など。

ドラッグ
マウスのボタンを押したまま、マウスを動かす動作。例えば、ウィンドウのタイトルバーをドラッグするとウィンドウを移動させることができる。

ネットワーク
複数のコンピューターや周辺機器をケーブルまたは他の手段を用いて接続し、情報交換したりや機器を共有したりできるようにしたコンピューターの集団。

ハードウエア
コンピューター本体、キーボード、マウス、コンピューターやプリンターなどコンピューターシステムを構成する個々の機器またはそれらの総称。(↔ソフトウエア)

バッファーフル
ページバッファーに1ページ分の印刷データがたまることをバッファーフルという。バッファーフルになると、自動的にそのページの印刷を行う。

ハーフトーン
グレースケールイメージを、元のイメージのグレーの濃淡に似せて、白と黒のドットに変換する処理。

ピア・ツー・ピア
小規模のネットワークに適した接続形態。専用のサーバーコンピューターを必要とせず、コンピューターどうし、コンピューターとプリンター間で相互に通信が可能となる。本プリンターをピア・ツー・ピア接続して使用するためにはLANボード/LANアダプターが必要。本書ではピア・ツー・ピア型ネットワークとも呼んでいる。
(→クライアント・サーバー)

ヒートローラー
定着ユニットにあり、プレッシャーローラーとともに熱と圧力でトナーを定着させる働きをする。

ピクセル
Pixel(Picture elementからの合成語)。画素とも言う。ディスプレイの画面に表示できる情報の最小単位。

ビットマップ
画面やプリンターに出力されるイメージを表す連続した点の集合。

フォーム印刷
見出し文字や罫線枠などのフォームデータを文章データと重ね合わせて印刷すること。フォームデータを作成するには別売のアプリケーションが必要。

フォント
同じ外観、サイズ、スタイルの文字、数字、記号またその他のシンボル等の集合。

不揮発性メモリー
電源をOFFにしても記憶した内容が消えないメモリー。

ブラウザー
インターネット上のWebページを閲覧(ブラウズ)するためのソフトウエア、WWWブラウザーとも呼ぶ。主なものに、Microsoft Internet Explorer やNetscape Navigator がある。

ブラシパターン
図形を塗りつぶすためのある一定のパターン。

プリンターケーブル
コンピューターとプリンターを接続するケーブル。

プリンタードライバー
コンピューターとプリンターの間のやり取りを仲介するプログラム。インターフェースやフォントの指定、インストールされたプリンターの機能などの情報を、OSに提供する。

プリンターバッファー
一般にコンピューターの処理速度は速くプリンターの処理速度は遅い。したがって、プリンターでの印刷をしている間コンピューターは何もしないで待つという状態が発生する。そこで、コンピューターから送られたデータをいったん記憶装置に蓄え、プリンターの処理に合わせて順次その記憶装置からプリンターに印刷データを送ることにする。これによってコンピューターは印刷の終了を待たずに印刷処理から解放され、別の仕事をすることができる。この記憶装置をプリンターバッファーと呼ぶ。

プリンタープール
複数の同じ印刷装置をひとつの論理プリンターとして関連づけて印刷を行うこと。

プリントマネージャ
Windows 3.1やWindows NT 3.51オペレーティングシステムの一部で、Windowsアプリケーションからの印刷をコントロールし、印刷作業の監視も行う。

プログラムマネージャ
Windows 3.1やWindows NT 3.51の操作の基本となるウィンドウ。全体を管理しているもの。

プロトコル
コンピューターが他のコンピューターや周辺機器と通信するための規約。

プロパティ
ファイルやソフトウエアなどの固有の情報。フォントやウィンドウの色などさまざまな情報の設定、状態などを表す。プリンターの設定状態などを示す用語として広く使われている。

プロポーショナル文字
印刷される文字ごとに、文字幅が異なる文字のこと。

ページ記述言語
1ページ分のテキスト（文字）やグラフィック（図形）のデータ、位置情報などを正確に表すための言語。

ページプリンター
ページ単位で印刷を行うプリンター。1ページ分のデータをプリントイメージとしてメモリー上に展開（作成）して印刷を行うプリンターのこと。

ポイント（マウスの）
マウスのポインターを目的の項目の上に置く動作。

ポイント（文字の）
印刷される活字の大きさの単位で、1ポイントは1/72インチ。

ポート
コンピューターが外部とデータをやり取りするときに使用するケーブルの接続部分。

ポートレート
用紙を縦長にした内容で印刷する印刷フォーマットのこと。（↔ランドスケープ）

ボタン
ダイアログボックス中のボタンの絵。選択した動作の実行やキャンセルを行う。[OK]ボタンや[キャンセル]ボタンなどがある。

マウスポインター
マウスの動きに応じて画面上を移動する矢印の形をしたマーク。ポインターの形は設定やアプリケーションによって異なる。

丸め誤差
四捨五入や切り捨て、切り上げなどで、切りのいい数字にすることによって生じた誤差。

メニュー

ウィンドウで使用できるコマンドの一覧。メニュー名をクリックするとメニュー名に関連するコマンドの一覧が表示される。

メニューバー

すべてのメニュー名が表示されるバー。ほとんどのアプリケーションで、このバーは、タイトルバーの下に表示される。

メモリー

データを保存する装置。または情報やプログラムの一時的な記憶場所。

メモリースイッチ(MSW)

不揮発性メモリーを利用してプリンターのさまざまな設定を行うスイッチ。機械的にオン／オフを切り替えるスイッチではなく、電気的に切り替えるスイッチ。

メモリースイッチ設定モード

プリンターの設定をプリンターの操作パネルを使ってメニュー形式で行うモード。

ラジオボタン

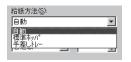
ダイアログボックスで複数の項目の中から一つを選ぶためのボタン。どれかを選択すると、それまでオンだったものが連動してオフになる。

このプリンタで双方向通信機能をサポートする(E)
このプリンタの双方向通信機能をサポートしない(I)

ランドスケープ

用紙を横長にした内容で印刷する印刷フォーマットのひとつ。(↔ポートレート)

リストボックス

ユーザーに対して、項目の一覧を表示するためのボックス。通常、現在選択されている項目を表示している。

リブプレート

転写後の用紙を定着ユニットまで正しく送り込むための用紙ガイド。

連量

用紙の重さを表す単位。一般に788×1091mmのサイズの用紙1000枚当たりの重さをいう(本マニュアルで使用している用紙の連量は、70kg)。

ローカルプリンター

コンピューターと直接プリンターケーブルで接続しているプリンター。

索引

A

L

M

O

P

U

W

ア

イ

オ

カ

コ

へ

ホ

マ

ム

メ

ユ

ヨ

ラ

リ

ワ

当社は国際エネルギースタープログラムの参加事業者として、本製品が国際エネルギースタープログラムの基準に適合していると判断します。

高調波ガイドライン適合品
この装置は、経済産業省通知の家電・汎用品 高調波抑制対策ガイドラインに適合しています。

電波障害自主規制について

この装置は、情報処理装置等電波障害自主規制協議会（VCCI）の基準に基づくクラスA情報技術装置です。この装置を家庭環境で使用すると電波障害を引き起こすことがあります。この場合には使用者が適切な対策を講ずるよう要求されることがあります。

漏洩電流自主規制について

この装置は、社団法人電子情報技術産業協会（社団法人日本電子工業振興協会）のパソコン業界基準（PC-11-1988）に適合しています。

電源の瞬時電圧低下対策について

この装置は、落雷等による電源の瞬時電圧低下に対し不都合が生じることがあります。電源の瞬時電圧低下対策としては、交流無停電電源装置等を使用されることをお勧めします。
（社団法人電子情報技術産業協会（社団法人日本電子工業振興協会）のパーソナルコンピューターの瞬時電圧低下対策ガイドラインに基づく表示）

海外でのご使用について

この装置は、日本国内での使用を前提としているため、海外各国での安全規格などの適用認定を受けておりません。したがって、本装置を輸出した場合に当該国での輸入通関、および使用に対し罰金、事故による補償等の問題が発生することがあっても、弊社は直接・間接を問わず一切の責任を免除させていただきます。

NEC　Color MultiWriter 9500C
ユーザーズマニュアル

2000年　8月　初版
2001年　2月　第2版

日本電気株式会社
東京都港区芝五丁目7番1号